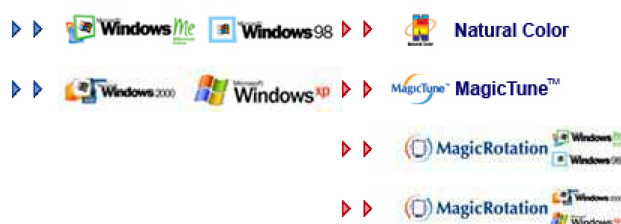



# SyncMaster 204B

SAMSUNG ELECTRONICS






Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele

**Simne de avertizare**

Vă rugăm să citiţi instrucţiunile de siguranţă de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietăţii sau rănirea utilizatorului.

## Avertisment/Atenţie



Nerespectarea instrucţiunilor notate cu acest simbol, poate duce la vătămări sau deteriorarea echipamentului.

## Convenţii pentru semne de avertizare

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Interzis |  | Asiguraţi-vă întotdeauna că a fost citit şi înţeles |
|  | Nu demontaţi |  | Deconectaţi ştecherul din priză |
|  | Nu atingeţi |  | Împământare pentru evitarea şocurilor electrice |

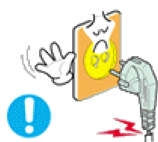
Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele

**Alimentare**



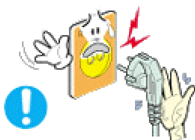
Setaţi PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizaţi o perioadă mai lungă de timp. Dacă folosiţi un economizor de ecran (sau screen saver), setaţi-l pe modul de ecran activ.

Scurtătură la instrucţiunile pentru anti-remanenţă



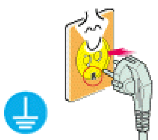
**Nu utilizați ştechere deteriorate sau uzate.**

- Acestea reprezintă un risc de şoc electric sau incendiu.



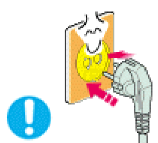
**Nu scoateți ştecherul din priză trăgând de cablu şi nu atingeți ştecherul cu mâinile ude.**

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



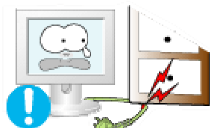
**Utilizați numai ştechere şi prize cu împământare.**

- O împământare neadecvată poate cauza şoc electric sau deteriorarea echipamentului.



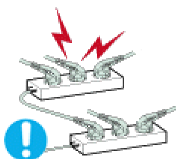
**Conectați cablul de alimentare ferm, în aşa fel încât să nu se poată desprinde.**

- O conectare defectuoasă poate provoca incendiu.



**Nu îndoiți cablul şi nu plasați obiecte grele pe acesta astfel putând cauza defectarea lor.**

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



**Nu conectați prea multe prelungitoare sau ştechere într-o singură priză.**

- Acest lucru poate cauza un incendiu.

Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele

## Instalare



Consultați un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate soluții chimice sau într-un aeroport sau o gară în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

În caz contrar, monitorul poate suferi defecțiuni grave.



**Amplasați monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi ferit de praf.**

- În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un şoc electric sau un incendiu.



**Nu scăpaţi monitorul în timpul mutării acestuia.**

- Puteţi să vă răniţi sau să deterioraţi aparatul.



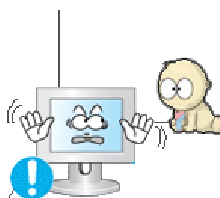
**Plasaţi monitorul pe o suprafaţă plată, astfel încât baza monitorului să nu depăşească limita suprafeţei.**

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale.



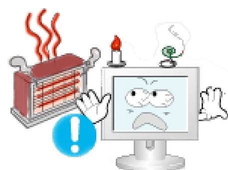
**Nu poziţionaţi produsul pe o suprafaţă instabilă sau îngustă.**

- Poziţionaţi produsul pe o suprafaţă netedă şi stabilă, pentru a evita căderea acestuia, care poate provoca rănirea persoanelor aflate în apropiere, în special a copiilor.



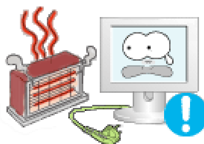
**Nu poziţionaţi produsul pe podea.**

- Este posibil ca cineva, în special copiii, să se împiedice de el.



**Evitaţi apropierea produsului de obiecte inflamabile precum lumânări, insecticide sau ţigări.**

- În caz contrar, poate apărea riscul de incendiu.



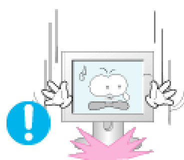
**Evitaţi apropierea dispozitivelor de încălzire de cablul de alimentare.**

- Topirea izolaţiei poate conduce la electrocutare sau incendiu.



**Nu instalaţi produsul în spaţii cu ventilare deficitară, precum rafturi, dulapuri etc.**

- Orice creştere a temperaturii interne poate provoca incendiu.



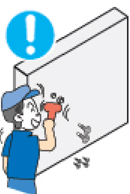
**Aşezaţi cu atenţie monitorul pe suprafaţa de lucru.**

- Exiastă riscul de a se deteriora sau strica.

**Nu aşezaţi monitorul cu faţa în jos.**

- Suprafaţa tubului catodic se poate deteriora.





**Instalarea unui suport de perete trebuie efectuată de personal calificat.**

- Instalarea de către personal necalificat poate duce la vătămări corporale.
- Utilizaţi întotdeauna sistemul de prindere specificat în Manualul Utilizatorului.



**La instalarea produsului, asiguraţi-vă că respectaţi distanţa minimă faţă de perete (10 cm/4 inch), pentru a asigura o ventilare corespunzătoare.**

- Ventilaţia necorespunzătoare poate determina creşterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viaţă a componentelor şi scade performanţele produsului.

Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele

## Întreţinere



Curăţaţi carcasa monitorului sau suprafaţa tubului catodic cu o cârpă moale, uşor umezită.



**Nu pulverizaţi detergent direct pe monitor.**

- This may cause damage, electric shock or a fire.



**Utilizaţi detergentul recomandat şi o cârpă moale.**



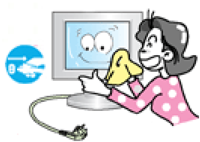
**În cazul în care ştecherul este prăfuit sau murdar, curăţaţi-l bine cu o cârpă uscată.**

- Un contact murdar poate reprezenta pericol de şoc electric sau incendiu.



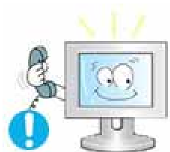
**Asiguraţi-vă că aţi deconectat cablul de alimentare înainte de a curăţa produsul.**

- În caz contrar, poate apărea riscul de electrocutare sau incendiu.



**Deconectați cablul de alimentare din priză şi ştergeți produsul cu o cârpă moale şi uscată.**

- Nu utilizați nici un fel de substanțe chimice, precum ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent.



**O dată pe an contactați un Centru de Service sau un Centru de Clienți pentru o curățire interioară.**

- Păstrați interiorul produsului curat. Praful acumulat în interior de-a lungul unei perioade îndelungate poate cauza defecțiuni sau incendii.

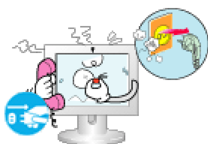
Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele

## Altele



**Nu demontați capacul (sau spatele).**

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
- Pentru service, adresați-vă personalului calificat.



**Dacă monitorul dumneavoastră nu funcționează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectați-l imediat de la rețeaua de energie electrică şi contactați un dealer autorizat sau un service.**

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



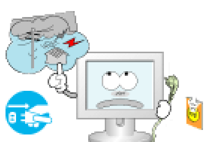
**Evitați prezența produsului în spații expuse la ulei, fum sau umezeală; nu trebuie montat în interiorul unui autovehicul.**

- Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, şoc electric sau un incendiu.
- În mod special evitați să utilizați monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.



**În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare. Contactați imediat un Service Center (Centru de Service).**

- Monitorul poate fi defect, poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

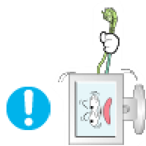


**Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză.**

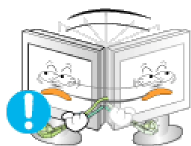
- Nerespectarea acestei cerințe, poate reprezenta pericol de şoc electric sau de incendiu.

**Nu încercați să mutați monitorul trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.**

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu



datorită deteriorării cablului.



**Nu mişcaţi monitorul de la dreapta la stânga, trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.**

- Acest lucru poate cauza defecţiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



**Nu acoperiţi orificiile de ventilaţie ale carcasei monitorului .**

- O ventilaţie neadecvată poate cauza defecţiuni sau chiar un incendiu.



**Nu puneţi obiecte grele pe monitor**

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
- Dacă pătrunde lichid în monitor, scoateţi din priză cablul de alimentare şi contactaţi centrul de service.



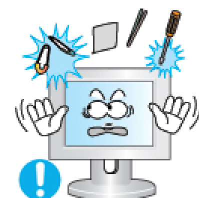
**Evitaţi apropierea produsului de spray-uri sau alte recipiente cu substanţe chimice inflamabile.**

- Poate apărea riscul de explozie sau incendiu.



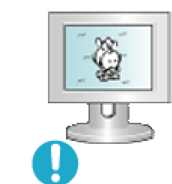
**Nu introduceţi niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.**

- Acest lucru poate cauza un şoc electric, un incendiu sau vătămări.



**Nu introduceţi obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau beţe de chibrit) în orificiile de ventilare, în conectorul pentru căşti sau în conectorii AV.**

- Riscaţi să provocaţi un incendiu sau să vă electrocutaţi. În cazul pătrunderii unor substanţe străine sau a apei în interiorul produsului, opriţi produsul, deconectaţi ştecherul de la reţea şi contactaţi Centrul de Service.



**Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.**

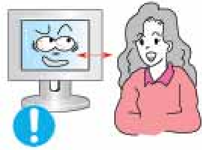
- Dacă sunteţi nevoiţi să plecaţi de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceţi monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizaţi o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

**Reglaţi rezoluţia şi frecvenţa la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deţinut.**

- O rezoluţie reglată greşit poate fi cauza unei calităţi nedorite a imaginii.



20 inch(51 cm) - 1600 X 1200



**Vizionarea îndelungată de la o distanţă prea mică poate conduce la deteriorarea vederii.**



**Pentru a vă menaja ochii, la fiecare oră pe care o petreceţi în faţa monitorului, se recomandă să luaţi o pauză de 5 minute.**



**Nu montaţi produsul pe o suprafaţă instabilă, denivelată sau supusă vibraţiilor.**

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locaţie supusă vibraţiilor poate scurta durata de viaţă a acestuia sau provoca un incendiu.



**La mutarea monitorului, închideţi şi deconectaţi cordonul de alimentare. Înainte de a muta monitorul, asiguraţi-vă că toate cablurile, inclusiv cele de antenă şi cele conectate la alte dispozitive sunt deconectate.**

- Dacă nu l-aţi deconectat, acestea se pot defecta sau pot provoca un incendiu sau şoc electric.



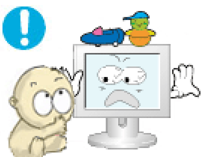
**Nu lăsaţi produsul la îndemâna copiilor, deoarece aceştia l-ar putea deteriora agăţându-se de el.**

- Căderea produsului poate provoca vătămări fizice şi chiar deces.



**Dacă nu utilizaţi produsul o perioadă lungă de timp, păstraţi produsul neconectat.**

- În caz contrar, există riscul generării de căldură ca urmare a acumulării impurităţilor sau din cauza izolaţiei deteriorate, ceea ce poate conduce la electrocutare sau incendiu.



**Nu aşezaţi lucrurile preferate ale copiilor (sau orice altceva care i-ar putea tenta) pe produs.**

- Copiii ar putea încerca să se caţere pe produs pentru a ajunge la un obiect. Produsul ar putea cădea, provocând vătămări fizice sau chiar deces.






**Asiguraţi-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.**
**Dacă unul dintre ele lipseşte, contactaţi furnizorul.**
**Pentru cumpărarea componentelor opţionale, contactaţi furnizorul local.**

**Despachetarea**



**Monitor**

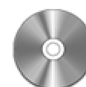
### Manuală



**Ghid instalare rapidă**

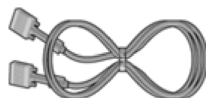


**Certificat de garanţie**
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)



**Manualul Utilizatorului, Driver de monitor, Aplicaţiile software Natural Color, MagicRotation MagicTune™**

### Cablu

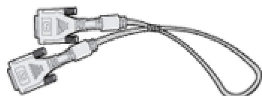


Cablu D-Sub



Cablul de alimentare

## Comercializat separat



Cablu DVI



Suport de montare pe TV



Şuruburi (4EA)



### Partea frontală




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Butonul MENU [▥]** | Deschide meniul OSD. De asemenea se utilizează la ieşirea din meniul OSD sau la reîntoarcerea la meniul anterior. |
| 2 | **Butonul MagicBright [☼]** | MagicBright este o nouă funcţie ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conţinutul imaginii pe care o priviţi. În acest moment sunt disponibile şase moduri de vizualizare diferite:Custom, Text, Internet, Game, Sport şi Movie. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteţi selecta cu uşurinţă una dintre cele şase configuraţii, apăsând butoanele MagicBright<br>**1) Custom**<br>Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii |

dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia.
În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteți regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD.

**2) Text**
Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text.

**3) Internet**
Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică atât grafică cât şi text.

**4) Game**
Pentru vizionarea de filme şi jocuri.

**5) Sport**
Pentru vizionarea de filme ca de exemplu Competiții Sportive.

**6) Movie**
Pentru vizionarea filmelor ca de exemplu un film pe DVD sau Video CD.

>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

| | | |
|---|---|---|
| 3 | **Butonul Luminozitate [☼]** | Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsați pentru a regla strălucirea.<br>>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat. |
| 2 3 | **Butonul Ajustare [▼/▲]** | Aceste butoane vă permit selectarea şi setarea opțiunilor din meniu. |
| 4 | **Butonul Introducere [⏎] / Butonul Sursă** | Se utilizează la selectarea meniului OSD /<br>La apăsarea butonului '⏎', se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis. (La apăsarea butonului Source (Sursă) pentru a schimba modul de intrare, în colțul din stânga sus al ecranului va apărea un mesaj care va indica modul curent - Analog, Digital.)<br>Notă: Dacă selectați modul Digital monitorul trebuie conectat la placa video cu port DVI Digital, cu ajutorul cablului DVI. |
| 5 | **Butonul AUTO** | La apăsarea butonului 'AUTO', se va afişa ecranul Auto Adjustment (Ajustare automată), conform animației din centru. Funcția Auto adjustment (Ajustare automată) permite monitorului să se regleze automat în funcție de semnalul Analog primit. Valorile pentru Fine (Fin), Coarse (Granulat) şi Position (Poziție) sunt ajustate automat. (Disponibilă doar în modul Analog. )<br>>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat. |
| 6 | **Butonul Pornire [⏻] / Indicatorul de alimentare** | Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului. /<br>Acest indicator luminează continuu în culoarea albastru în timpul funcționării normale şi clipeşte o singură dată tot pe culoarea albastru, când monitorul salvează setările efectuate. |



Consultați secțiunea PowerSaver descrisă în manual pentru mai multe informații cu privire la funcția de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

Despachetarea | Partea frontală | Partea din spate

## Partea din spate

**(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)**







**1. Butonul Pornire (ON/OFF)** : Porneşte sau opreşte monitorul

**2. Conector POWER** :
Cablu de alimentare, conectează monitorul la priză.




**Conector DVI IN** : Conectați cablul DVI la portul DVI IN din partea din spate a monitorului. ( Sursă : Digital)

**Conector RGB IN** : Conectați cablul de semnal la portul RGB IN din partea din spate a monitorului. ( Sursă : Analog)







**Blocare Kensington** : Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spaţiu public.
(Dispozitivul de blocare trebuie achiziţionat separat. )
**Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactaţi distribuitorul de la care aţi achiziţionat produsul.**




**Opritor pentru suport** : Îndepărtaţi siguranţa de prindere de pe stativ pentru a ridica sau coborî monitorul.



Consultaţi secţiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informaţii privitoare la cablurile de conectare.



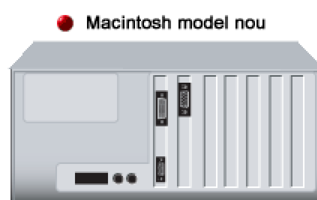


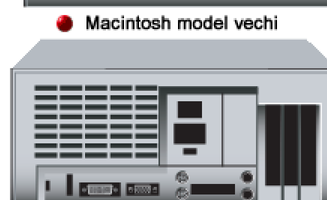

**Conectarea monitorului**

● Partea din spate a monitorului ● Partea din spate a computerului








**1.** Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
Introduceți ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.

**2-1.** Utilizarea conectorului D-sub ( Analog ) de pe placa video.
Conectați cablul de semnal la portul RGB IN din partea din spate a monitorului.
RGB IN

**2-2.** Utilizarea conectorului DVI (Digital) de pe placa video
Conectați cablul DVI la conectorul DVI IN din partea din spate a monitorului.
DVI IN

**2-3.** Conectarea la un MacIntosh
Conectați monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare D-SUB.

**2-4.** Dacă aveți un model mai vechi de Macintosh monitorul trebuie conectat cu ajutorul unui adaptor special de Mac.

**3.** Porniți monitorul şi computerul. Dacă ecranul monitorului afişează o imagine, instalarea este completă.



**Inelul de fixare a cablului**

După ce ați conectat cablurile, prindeți-le cu inelul de fixare.





Instalarea Suportului

### Detaşarea suportului




1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Aşezați monitorul răsturnat cu fața în jos pe o suprafață plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubați cele două şuruburi **(A)** şi demontați stativul de pe monitor.

### Stand cu pivot / Suport mobil



**A.** Opritor pentru suport



**Este posibil ca funcţia Auto Rotation (Rotire automată) să nu fie disponibilă pentru anumite modele.**



**Dacă rotiţi ecranul fără a-l ridica la înălţimea maximă, îl puteţi deteriora deoarece marginea acestuia va lovi podeaua.**

## Ataşarea suportului

Acest monitor este compatibil cu un placă de montare VESA 100 mm x 100 mm



A. Monitorul

B. Placa de montare a suportului ( Comercializat separat )

1. Opriţi monitorul şi deconectaţi cablul de alimentare.
2. Aşezaţi monitorul răsturnat cu faţa în jos pe o suprafaţă plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubaţi cele două şuruburişi demontaţi stativul de pe monitor.
4. Aliniaţi placa de montare cu orificiile de pe capacul din spate al plăcii de montare şi fixaţi-o cu cele patru şuruburi livrate împreună cu suportul tip braţ, cu suportul de montare pe perete sau alt tip de suport.

## Instalarea driverului de monitor (Automatic)



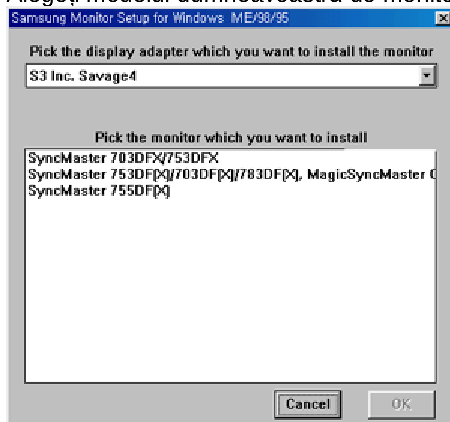
**În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.**

Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

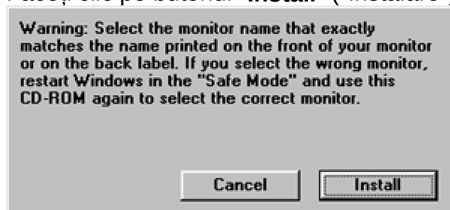
- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

### Windows ME

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows ME Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul **"OK"**



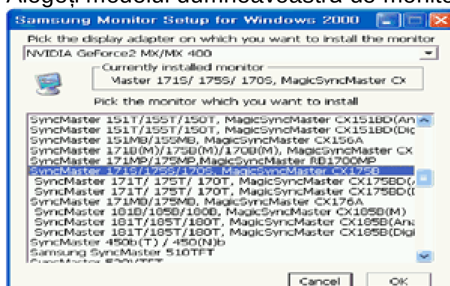

4. Faceți clic pe butonul "**Install**" ("Instalare") din fereastra "**Warning**" ("Avertisment").



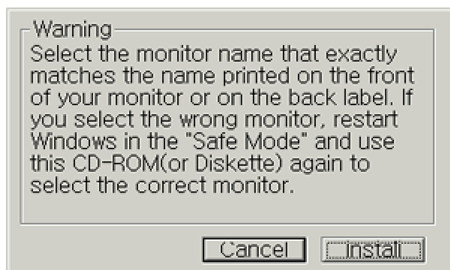

5. Instalarea driverului de monitor este completă.

### Windows XP/2000

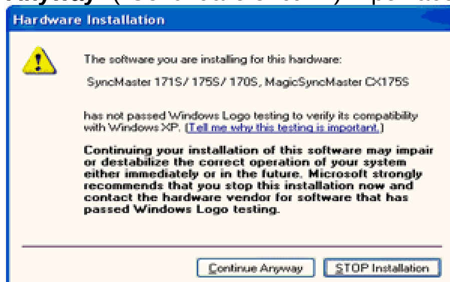
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows XP/2000 Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă,apoi faceți clic pe butonul **" OK "**




4. Faceți clic pe butonul " **Install** " ("Instalare") din fereastra " **Warning** " ("Avertisment").




5. Dacă puteți vedea fereastra **"Message"** faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**" ("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"

   Acest driver de monitor este în curs de certificare MS logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor http://www.samsung.com/.
6. Instalarea driverului de monitor este completă.

Conectarea monitorului | Instalarea Suportului | Instalarea driverului de monitor (Automatic) | Instalarea driverului de monitor (Manual) | Natural Color

**Instalarea driverului de monitor (Manual)**

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



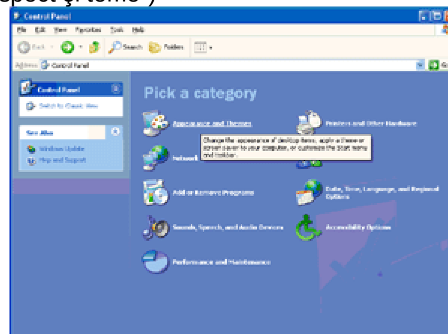
**În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.**

Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

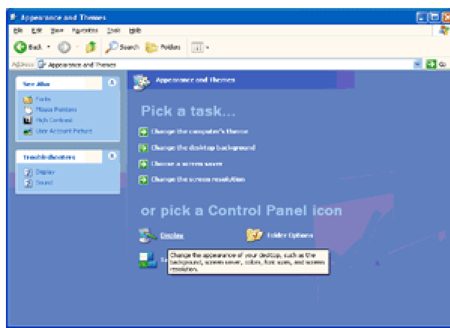
- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

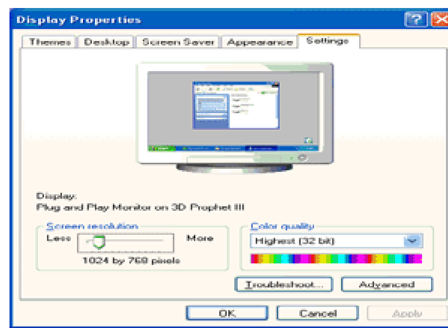
**Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP**

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe "**Start**" —> "**Control Panel**"("Start —> Panoul de control") iar apoi selectați pictograma "**Appearance and Themes**"("Aspect şi teme")

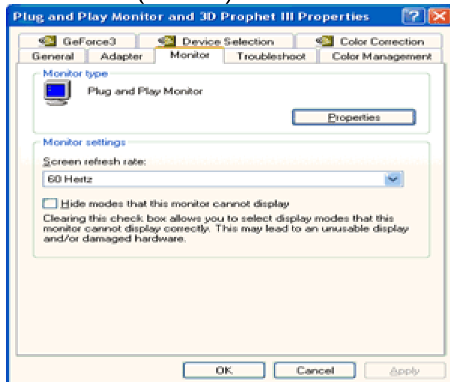
   
   
   
   

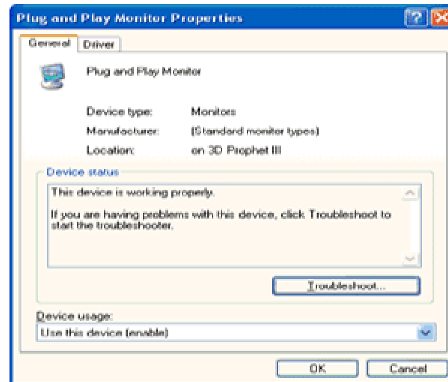
3. Faceți clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare")şi selectați fila "**Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe "**Advanced..**" ("Complex").



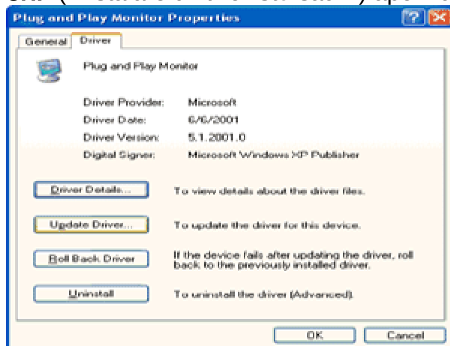



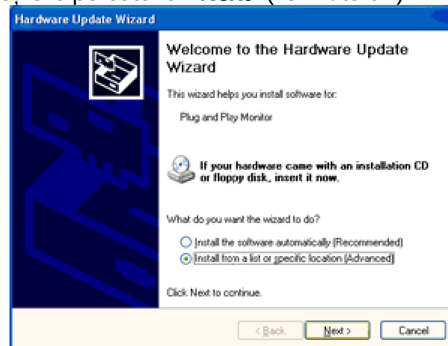

4. Faceți clic pe butonul "**Properties**" ("Proprietăți")de la fila "**Monitor**" ("Monitor") şi selectați fila "**Driver**" ("Driver").



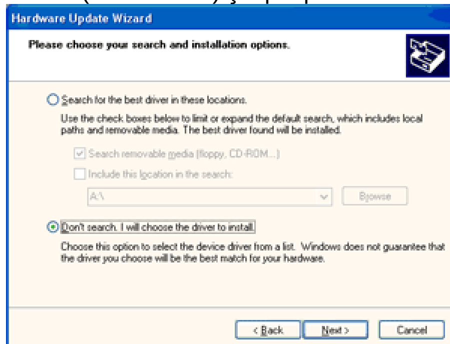



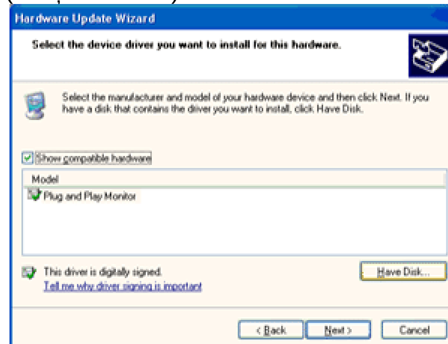

5. Faceți clic pe "**Update Driver..**" ("Actualizare driver") şi selectați "**Install from a list or..**" ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



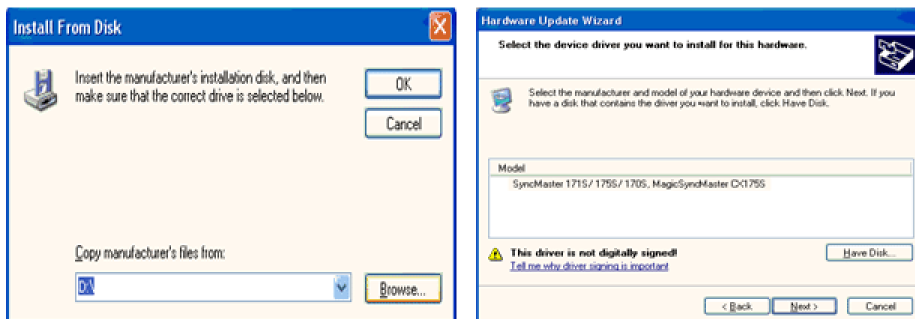




6. Selectați "**Don't search ,I will..**" ("Fără căutare. Aleg...")apoi faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") şi apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").




7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver) alegeți modelul dumneavoastră de monitor din lista şi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").

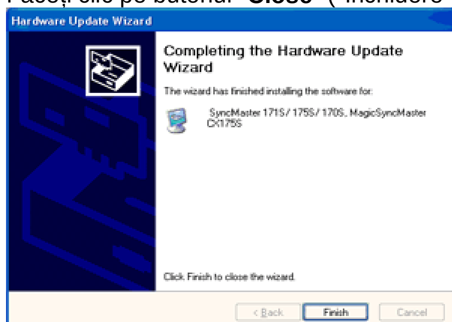


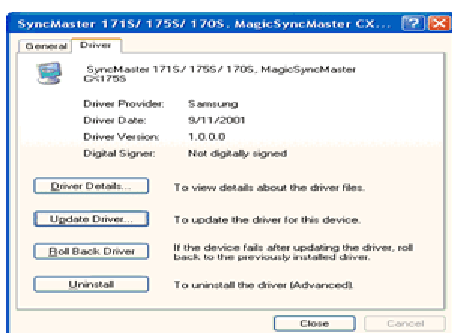

8. Dacă puteți vedea fereastra cu următorul "**Message**" ("Mesaj") faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**"("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"

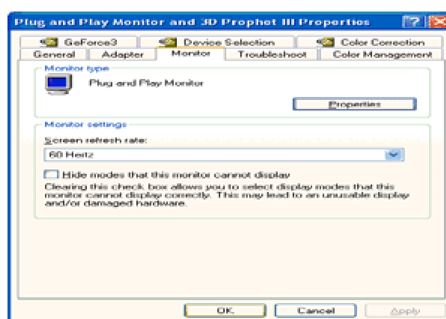



Acest driver de monitor este în curs de certificare MS Logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor
http://www.samsung.com/.

9. Faceți clic pe butonul "**Close**" ("Închidere") apoi pe butonul "**OK**"




10. Instalarea driverului de monitor este completă.

---

## Sistemul de operare Microsoft® Windows® 2000

**Dacă pe ecran puteți vedea mesajul "Digital Signature Not Found" ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită")procedați în felul următor.**

1. Faceți clic pe butonul "**OK**" din fereastra "**Insert disk**" ("Inserare disc").
2. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") din fereastra "**File Needed**" ("Fişier necesar").
3. Selectați A:(D:\Driver) şi faceți clic pe butonul "Open" ("Deschidere") şi apoi butonul "**OK**".

**Instalarea**

1. Faceți clic pe "**Start**" ,("Start") "**Setting**" ("Setare"), "**Control Panel**" ("Panou de control").

2. Faceți dublu clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced..**" ("Complex").
4. Selectați "**Monitor**".
   Case1: Dacă butonul "Properties ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
   Case2: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este activ, faceți clic şi urmați în continuare instrucțiunile.
5. Faceți clic pe "**Driver**" ("Driver") " **Update Driver..**" ("Actualizare driver") apoi Faceți clic pe butonul "Next" ("Următorul").
6. Selectați "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" ("Afişați o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") iar apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").
7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul "**Open**" ("Deschidere") apoi pe butonul "**OK**".
9. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor şi faceți clic pe butonul " **Next** " ("Următorul") apoi faceți clic din nou pe butonul " **Next** " ("Următorul").
10. Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

    Dacă puteți vedea fereastra cu mesajul "**Digital Signature Not Found**" ("Semnătura Digitală nu a fost găsită") faceți clic pe butonul "**Yes**" ("Da"). Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

---

### Sistemul de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe " **Start** " ,("Start") " **Setting** " ("Setare"), " **Control Panel** " ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma " **Display** " ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced Properties**" ("Proprietăți complexe").
4. Selectați fila "**Monitor**".
5. Faceți clic pe butonul "**Change**" ("Modificare") din zona"**Monitor Type**" ("Tipul de monitor").
6. Selectați "**Specify the location of the driver**" ("Specificați amplasarea driverului").
7. Selectați "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ("Afişați o listă a tuturor driverelor într-o anumită amplasare") apoi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").
8. Faceți clic pe butonul "**Have Disk**" ("Obținere disc").
9. Specificați A:\(D:\driver) apoi faceți clic pe butonul "**OK**.
10. Selectați "**Show all devices**" ("Se afişează toate dispozitivele") selectați monitorul care corespunde celui conectat la computerul dumneavoastră şi faceți clic pe "**OK**".
11. Faceți clic pe butoanele "**Close**" ("Închidere") şi "**OK**" până când fereastra de dialog Display Properties ("Proprietăți de Afişare") se închide.
    (Dacă pe ecran apare un mesaj de eroare sau alt tip de mesaj, faceți clic pe opțiunea potrivită pentru monitorul dumneavoastră.)

---

### Sistemul de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe **Start, Settings, Control Panel** ("Start, Setări, Panoul de control") iar apoi faceți dublu clic pe pictograma " **Display** "("Afişare")
2. În fereastra Display Registration Information faceți clic pe opțiunea Settings ("Setări") şi apoi pe **All Display Modes**("Toate modurile de afişare").
3. Selectați un mod pe care doriți şă îl utilizați (Rezoluție, Număr de culori şi Frecvență Verticală) şi apoi faceți clic pe **OK**.
4. Dacă după ce ați apăsat pe Test, ecranul funcționează normal, faceți clic pe **Apply** ("Se aplică") Dacă ecranul se comportă anormal, treceți la un alt mod de vizualizare(cu o valoare mai scăzută a rezoluției, culorilor şi frecvenței).



Dacă la **All Display Modes**("Toate modurile de afişare"),nu apare nici un mod selectați nivelul de rezoluție şi frecvență verticală consultând ghidul de utilizare, secțiunea Moduri de afişare presetate.

---

### Sistemul de operare Linux

Pentru a rula sub X-Window, trebuie să creați fişierul X86Config , care este un tip de fişier de setare sistem.

1. Apăsați Enter la primul şi la a doua fereastră după executarea fişierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setați mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.
5. Setați tastatura.
6. Următoarea fereastră este pentru **setarea monitorului**.
7. În primul rând, stabiliți o **frecvență orizontală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența

direct).

8. Stabiliți o **frecvență verticală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
9. Introduceți **Denumirea de model a monitorului**. Această informație nu va afecta rularea X-Window.
10. Ați **terminat** setarea monitorului.
    **Rulați** X-Window după setarea celorlalte componente de hardware.



Natural Color

## Programul software Natural Color




Una din problemele recente la utilizarea unui computer este aceea că imaginile color imprimate cu ajutorul unei imprimante, culorile imaginilor scanate cu un scaner sau obținute cu o cameră digitală nu sunt aceleaşi ca şi cele afişate pe monitor.
Programul Natural Color este soluția acestor probleme. Acesta este un sistem de administrare a culorii dezvoltat de Samsung Electronics în colaborare cu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Acest sistem este disponibil numai pentru monitoarele Samsung şi face culoara de pe monitor să fie aceeaşi ca cea a imaginilor imprimate sau scanate.
Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Help ("Ajutor")(F1) din program.

**Cum se instalează Programul Natural Color**
Introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung. Astfel, va fi executată fereastra inițială a programului de instalare. Pentru a instala programul Natural Color faceți clic pe Natural Color din fereastra inițială. Pentru a instala manual programul, introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung, faceți clic pe butonul [Start] din Windows şi selectați apoi [Execute] ("Executare").
Introduceți D:\color\eng\setup.exe şi apoi apăsați tasta <Enter>.
(Dacă unitatea unde este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți litera corespunzătoare unității unde se află acesta.)

**Cum să dezinstalați programul Natural Color**
Selectați [Setting]/[Control Panel] ("Setări/Panoul de control") din meniul [Start] şi apoi faceți dublu clic pe [Add/Delete a program]("Adaugare/Ştergere Program").
Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul [Add/Delete] ("Adăugare /Ştergere").









1. **[▥ MENU]** Deschide meniul OSD. De asemenea se utilizează la ieşirea din meniul OSD sau la reîntoarcerea la meniul anterior.
2. **[▼/▲]** Reglează opţiunile din meniu.
3. **[⏎]** Activează o opţiune selectată din meniu.
4. **[AUTO]** Apăsaţi acest buton pentru a ajusta automat semnalul Analog.
   (Disponibilă doar în modul Analog. ) Valorile pentru Fine (Fin), Coarse (Granulat) şi Position (Poziţie) sunt ajustate automat.

Butoanele de control pentru utilizator | Funcţii de control direct | Funcţii OSD | MagicTune™ | MagicRotation

**AUTO**




| Meniu | Descriere |
| --- | --- |
| **AUTO** | La apăsarea butonului 'AUTO', se va afişa ecranul Auto Adjustment (Ajustare automată), conform animației din centru. Funcția Auto adjustment (Ajustare automată) permite monitorului să se regleze automat în funcție de semnalul Analog primit. Valorile pentru Fine (Fin), Coarse (Granulat) şi Position (Poziție) sunt ajustate automat.<br>(Disponibilă doar în modul Analog. )<br><br>Pentru a face funcția de autoreglare mai exactă executați funcția **"AUTO"** în timp ce 'AUTO PATTERN' este activat.<br><br>• Dacă Autoreglarea nu funcționează adecvat, apăsați butonul **"AUTO"** (Automat) din nou, pentru a regla imaginea cu mai multă acuratețe.<br>• Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto. |

**OSD Lock & Unlock**

**>> Butonul AUTO**




**>> Butonul MENU**




| Meniu | Descriere |
| --- | --- |
| **OSD Lock & Unlock** | După ce ați apăsat butonul „MENU” mai mult de 5 secunde, funcția OSD este blocată (deblocată).<br><br>- De asemenea, puteți ajusta luminozitatea şi contrastul monitorului utilizând posibilitatea de blocare a setărilor din meniul OSD. |

**MagicBright™**




| Meniu | Descriere |
| --- | --- |
| **MagicBright™** | Apoi apăsaţi din nou butonul MagicBright™ pentru a alege între modurile preconfigurate disponibile.<br>- şase moduri diferite (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie) |

**Brightness**




| Meniu | Descriere |
| --- | --- |
| **Brightness** | Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsaţi pentru a regla strălucirea. |

**SOURCE**




| Meniu | Descriere |
|---|---|
| **SOURCE** | Se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis. |

Butoanele de control pentru utilizator | Funcţii de control direct | Funcţii OSD | MagicTune™ | MagicRotation

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Picture** | Brightness | Contrast | | | |
| **Color** | Color Tone | Color Control | Gamma | | |
| **Image** | Coarse | Fine | Sharpness | H-Position | V-Position |
| **OSD** | Language | H-Position | V-Position | Transparency | Display Time |
| **Setup** | Auto Source | Image Reset | Color Reset | | |
| **Information** | | | | | |

**Picture**




| Meniu | Descriere | Redare/Oprire |
|---|---|---|
| **Brightness** | Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica luminozitatea, conform preferințelor dumneavoastră. **Funcții de control direct**: Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsați pentru a regla strălucirea. | |
| **Contrast** | Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrastul, conform preferințelor dumneavoastră. | |




---

**Color**




| Meniu | Descriere | Redare/Oprire |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Color Tone** | Poate fi schimbată tonalitatea culorii şi se poate selecta unul din cele patru moduri Cool (Rece) Normal, Warm (Cald) şi Custom (Particularizat). | |
| **Color Control** | Urmaţi instrucţiunile pentru a ajusta separat echilibrarea culorilor roşu, verde şi albastru. | |
| **Gamma** | Selectaţi una din cele trei game predefinite.<br>• Mode 1 : Afişează un nivel Gamma normal<br>• Mode 2 : Afişează un nivel Gamma mai scăzut (mai întunecat)<br>• Mode 3 : Afişează un nivel Gamma mai ridicat (mai luminos) | |




**Image** 




| Meniu | Descriere | Redare/Oprire |
|---|---|---|
| **Coarse** | Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul brut poate mişca imaginea de pe ecran.<br><br>O puteţi readuce pe centru utilizând meniul de Poziţionare Orizontală.<br>(Disponibilă doar în modul Analog. ) | |
| **Fine** | Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbaţiile persistă şi după utilizarea funcţiei de Reglaj Fin, repetaţi-o după ce aţi reglat frecvenţa (rata de reîmprospătare).<br>(Disponibilă doar în modul Analog. ) | |
| **Sharpness** | Pentru a îmbunătăţi claritatea imaginii urmaţi instrucţiunile date. | |
| **H-Position** | Urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru a modifica poziţia orizontală a întregii imagini pe ecranul monitorului.<br>(Disponibilă doar în modul Analog. ) | |
| **V-Position** | Urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru a modifica poziţia verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului. | |

| | | |
|---|---|---|
| | (Disponibilă doar în modul Analog. ) |  |



## OSD




| Meniu | Descriere | Redare/Oprire |
|---|---|---|
| **Language** | Puteți selecta una din cele opt limbi.<br>• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português<br><br>**Notă**: Această configurare are efect doar asupra limbii utilizate în meniul OSD. Nu are nici un efect asupra altor aplicații ce rulează pe computer. | |
| **H-Position** | Puteți modifica poziția orizontală a ecranului din Meniul OSD: | |
| **V-Position** | Puteți modifica poziția verticală a ecranului din Meniul OSD: | |
| **Transparency** | Modificați transparența fundalului meniului OSD. | |
| **Display Time** | Dacă pentru o anumită perioadă de timp nu se efectuează modificări, meniul se va închide automat.<br>Puteți regla timpul în care meniul va rămâne afişat pe ecran, înainte de a se închide automat. | |



## Setup




| Meniu | Descriere | Redare/Oprire |
|---|---|---|
| **Auto Source** | Pentru ca monitorul să selecteze automat sursa de semnal, selectaţi **Auto Source**. | |
| **Image Reset** | Parametrii de imagine sunt înlocuiţi cu valorile implicite. | |
| **Color Reset** | Parametrii de culoare sunt înlocuiţi cu valorile implicite. | |




**Information**




| Meniu | Descriere |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **Information** | Arată sursa de semnal video şi modul de afişare în meniul OSD. |






# Prezentare generală

## Ce este MagicTune™

Performanţa monitorului poate varia datorită plăcii grafice, a computerului, a condiţiilor de iluminare şi a altor factori de mediu. Pentru a obţine cea mai bună imagine pe monitorul dumneavoastră, trebuie să îl reglaţi pentru situaţia existentă. Din nefericire, comenzile manuale disponibile pentru reglarea imaginii se dovedesc deseori greu de utilizat. Pentru o reglare (acordare) corectă este nevoie de un program simplu de utilizat, care printr-un proces pas cu pas ne ajută să obţinem o imagine de cea mai bună calitate.

În cele mai multe cazuri, chiar şi cele mai simple reglări la Luminozitate sau Contrast trebuie să fie executate prin navigarea în meniurile complexe ale meniului afişat pe ecran (OSD) care nu sunt uşor de înţeles. În plus, nu există un răspuns imediat care să vă ajute la reglarea corectă din comenzile de pe monitor. MagicTune™ este un program utilitar care vă ghidează în procesul de reglare, prin instrucţiuni uşor de înţeles şi modele de fundal concepute pentru fiecare comandă a monitorului. Pentru fiecare utilizator, setările pot fi salvate, oferind o metodă uşoară de selectare a caracteristicilor imaginii într-un mediu cu mai mulţi utilizatori, sau cu un singur utilizator care are presetări bazate pe conţinut sau lumina ambiantă.

## Funcţionalitatea de bază

MagicTune™ este un program utilitar care permite reglarea monitorului şi a culorilor utilizând protocolul Display Data Channel Command Interface (DDC/CI). Toate reglajele imaginii sunt controlate prin program, pentru a elimina necesitatea utilizării meniului afişat pe ecran (OSD) al monitorului.
MagicTune supports Windows 98SE, Me, 2000, XP Home, and XP Professional.

MagicTune permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurinţă configuraţiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

## Mod OSD

Modul OSD permite ajustarea simplă a setărilor monitorului fără a apela la paşi predefiniţi. Puteţi accesa opţiunea dorită din meniu pe care doriţi să o configuraţi.

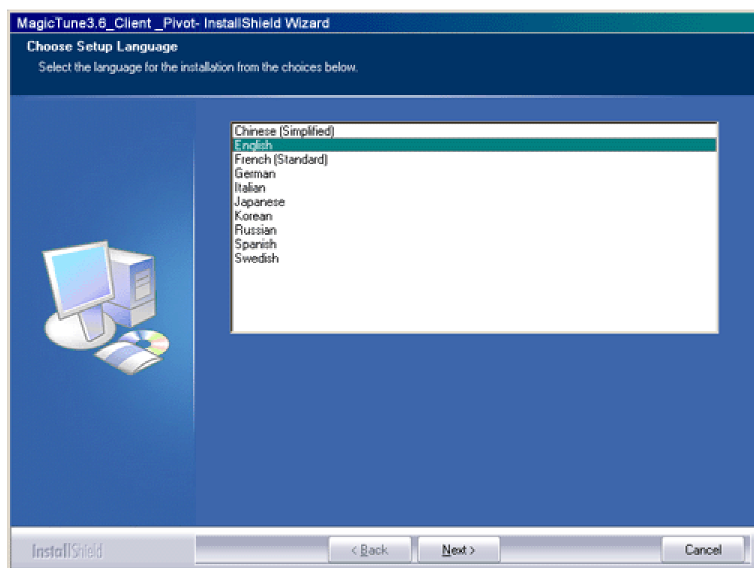
Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.



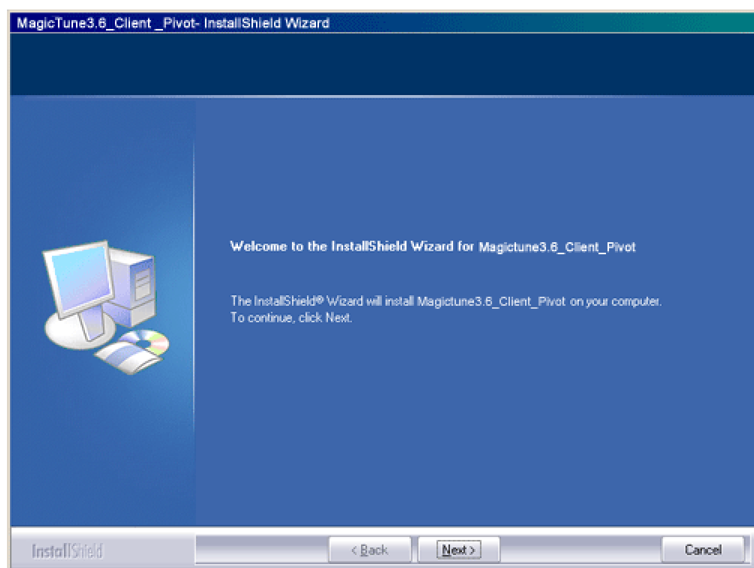


# Instalare

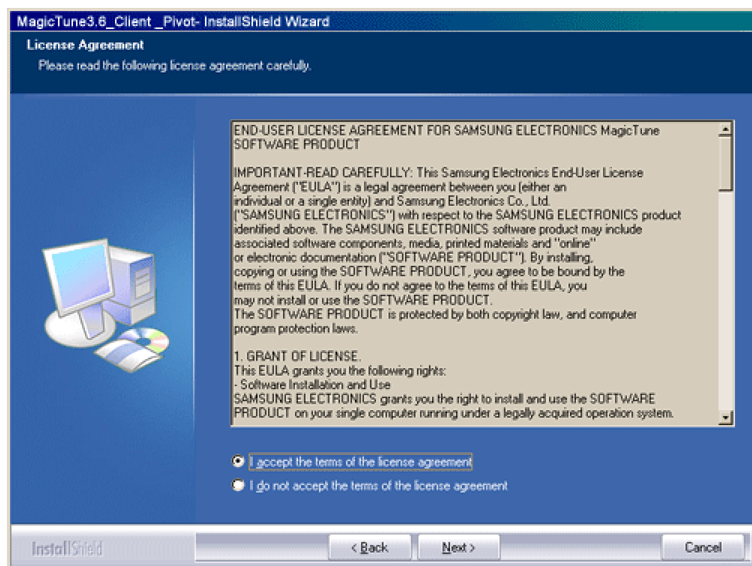
1. Introduceţi CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Apăsaţi pe fişierul de instalare pentru MagicTune.
3. Selectaţi limba de instalare, apăsaţi pe „Next”.



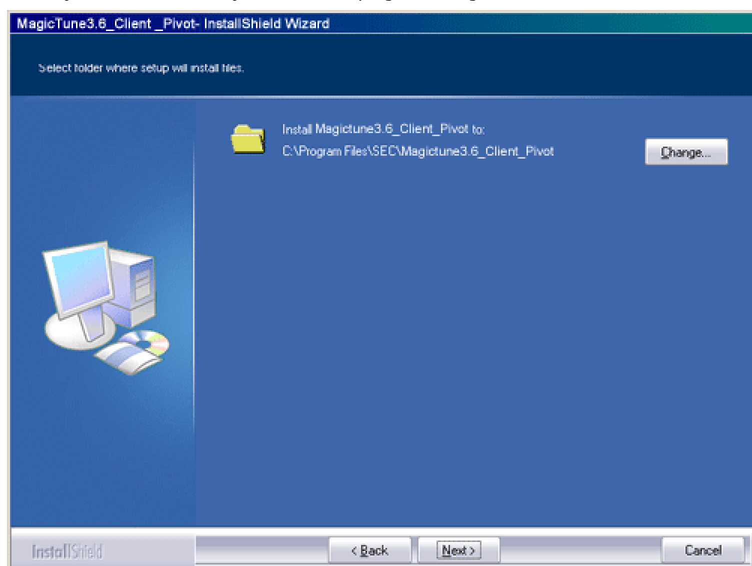

4. Cănd apare fereastra pentru InstallShield Wizard (Expertul InstallShield), apăsaţi pe „Next”.



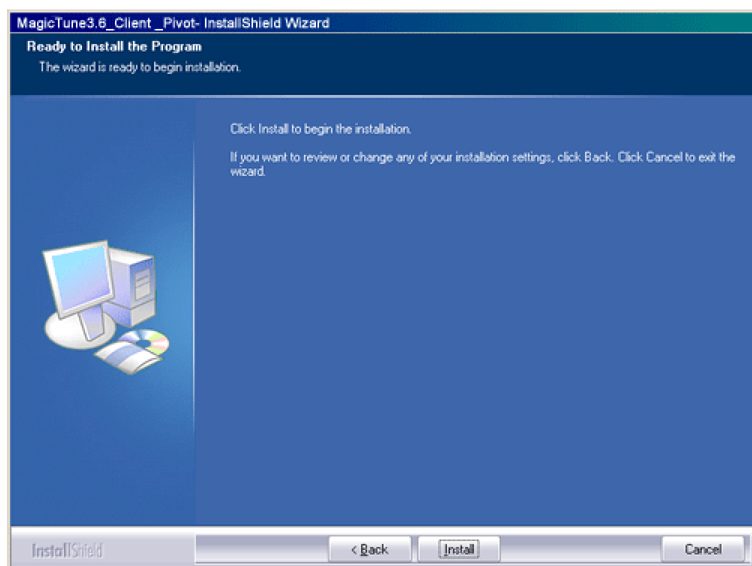

5. Selectaţi "I accept the terms of the license agreement" (Accept termenii contractului de licenţiere) pentru a fi de accord cu termenii de utilizare.



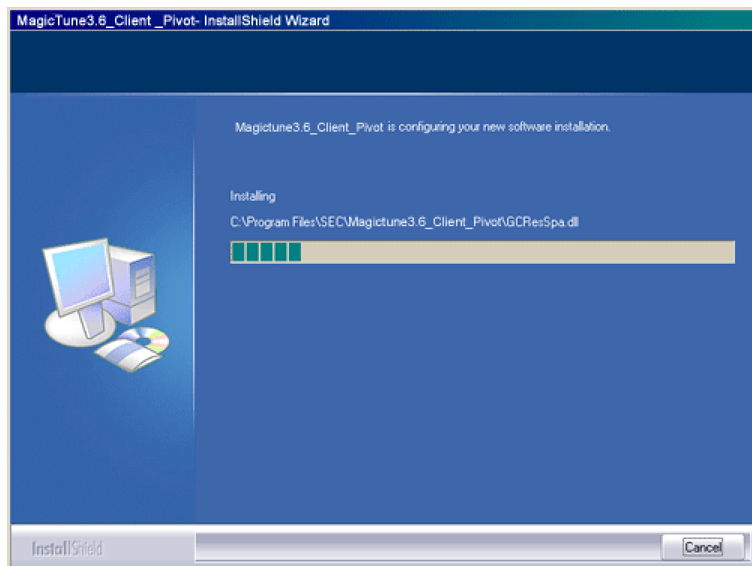

6. Selectaţi un folder unde doriţi să fie instalat programul MagicTune.



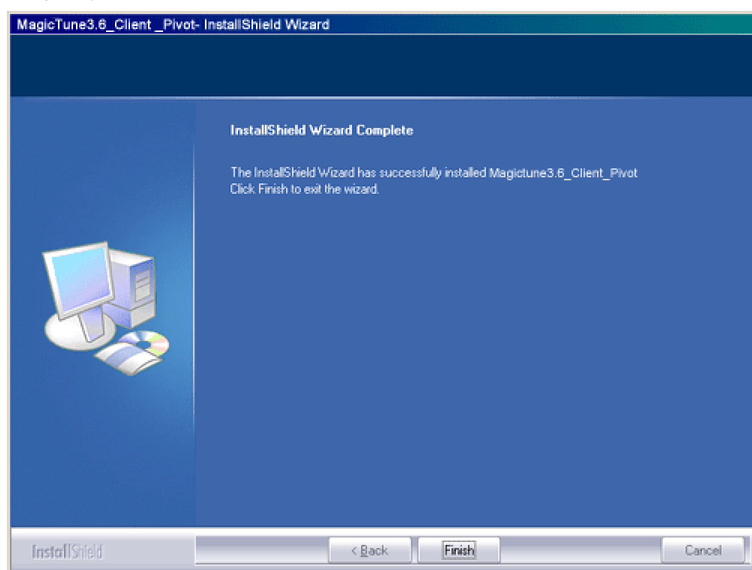

7. Faceţi clic pe „Install”.




8. The "Installation Status" window appears.




9. Faceţi clic pe „Finish”.




10. Atunci când instalarea este terminată, pe spaţiul de lucru va apărea pictograma programului MagicTune.



Pentru a rula programul, faceţi dublu clic pe această pictogramă.


Pictograma de executare a MagicTune poate să nu apară, în funcţie de specificaţiile sistemului sau ale monitorului. Dacă acest lucru se întâmplă, apăsaţi tasta F5.



## Probleme la Instalare

Instalarea aplicaţiei MagicTune poate fi afectată de factori ca de exemplu placa video, placa de bază sau mediul reţelei. Vezi „Probleme uzuale” dacă în timpul instalării apar probleme.

## Cerinţe de sistem

**Sisteme de operare**

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

**Hardware**

- Memorie peste 32MB
- Spaţiu pe Hard disc peste 25MB

* pentru mai multe informaţii, vizitaţi situl web MagicTune.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.

# MagicTune™ Ajutor

Prezentare generală | Instalare | **Mod OSD** | Calibrarea Culorii | Dezinstalare | Probleme uzuale

MagicTune permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurinţă configuraţiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

- **Modul OSD poate să nu corespundă cu explicaţia din ghid, depinzând de specificaţiile fiecărui monitor în parte**
- **Când se utilizează rotirea, este posibil ca o parte din programul MagicTune™ să nu funcţioneze normal.**
- **Rotire automată: Ecranul se va roti automat când este rotit monitorul.**



**Pentru a rula programul AutoRotation, urmaţi instrucţiunile de mai jos.**

- Instalaţi ambele programe, MagicRotation™ şi MagicTune™ 3.6 în computerul dvs.
- Porniţi MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Faceţi clic în caseta mică din meniul **enable task tray menu**.

- Modul de control MagicTune diferă în funcţie de modelul monitorului.
- Unghiul de rotaţie permis de monitor depinde de model.

## Mod OSD




Modul OSD uşurează ajustarea setărilor monitorului. La selectare, fiecare filă din partea de sus a ferestrei afişează descrierile generale ale elementelor din submeniu, pentru a fi ajustate. La selectare, fiecare filă afişează o listă de meniuri. Pentru o ajustare rapidă a setărilor monitorului, modul OSD permite accesul simplu şi uşor la toate filele şi elementele din meniuri.

### Definiţii Butoane

| | |
|---|---|
| **OK** | Aplică toate modificările efectuate şi iese din MagicTune™. |

| | |
|---|---|
| **Reset (Resetare)** | Readuce valorile monitorului, afişate pe fereastra activă, la valorile recomandate de producător. |
| **Cancel (Anulare)** | Iese din MagicTune™ fără a aplica modificările efectuate. Dacă nu aţi efectuat nici o modificare la setările afişate în fereastră, dacă apăsaţi „Cancel" nu se va întâmpla nimic. |



## Definiţii Fila Imagine

Permite utilizatorului să regleze setările ecranului la valorile dorite.




◉ Brightness ○ Contrast ○ Resolution ○ MagicBright



| | |
|---|---|
| **Brightness** | Face ca întregul ecran să apară mai închis sau mai deschis. Datele detaliate ale imaginilor din zonele întunecate se pot pierde dacă luminozitatea nu este reglată la nivelul normal. Reglaţi luminozitatea pentru a obţine condiţii optime de vizionare. |
| **Contrast** | Reglează diferenţa de luminozitate între zonele luminoase şi întunecate de pe ecran. Determină claritatea imaginilor. |
| **Resolution (Rezoluţia)** | Afişează o listă a tuturor rezoluţiilor suportate de acest program. |
| **MagicBright™** | MagicBright este o nouă funcţie ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conţinutul imaginii pe care o priviţi. În acest moment sunt disponibile şase moduri de vizualizare diferite: Text, Internet şi Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteţi selecta cu uşurinţă una dintre cele şase configuraţii, apăsând butoanele MagicBright<br>1. Text : Luminozitate normală Pentru documentaţie sau lucrări ce implică mult text.<br>2. Internet : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conţinut variat, ce implică atât grafică cât şi text.<br>3. Game Pentru vizionarea de filme şi jocuri.<br>4. Sport Pentru vizionarea de filme ca de exemplu Competiţii Sportive.<br>5. Movie : Luminozitate mare Pentru vizionarea filmelor ca de exemplu un film pe DVD sau Video CD.<br>6. Custom Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteţi regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul |



Modul de control MagicBright diferă în funcţie de modelul monitorului. Unele monitoare vor accepta numai patru moduri.(Text, Internet, Entertain, Custom)



## Definiţiile Filei Culoare

Reglează „căldura” fundalului monitorului sau a imaginii.



MagicColor şi Gamma se vor afişa numai la monitoarele care acceptă aceste funcţii.




◉ Color Tone ○ Color Control ○ Calibration ○ MagicColor ○ Gamma



**Color Tone (Tonalitate Culoare)**

Tonalitatea culorii poate fi modificată.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off



Modul Color Tone (Tonalitate culori) diferă în funcţie de modelul monitorului. Unele monitoare vor accepta numai patru moduri.( Warm, Normal, Cool, Custom)

**Color Control (Control culoare)**

Reglează culoarea imaginii de pe monitor.
Puteţi schimba culoarea monitorului cu culoarea dorită.

- R- G - B

**Calibration (Calibrare)**

Procesul prin care culorile preferate sunt optimizate şi întreţinute. Dacă faceţi parte dintre aceia care doresc ca imaginile pe care le vizionează să conţină detalii impresionante, reproduse cu exactitate – inclusiv imagini web sau cele produse de o cameră digitală sau un scaner, MagicTune™ vi se va părea o unealtă nepreţuită.

**MagicColor**

MagicColor este o tehnologie nouă, dezvoltată exclusiv de Samsung şi destinată îmbunătăţirii imaginii digitale şi afişării culorilor într-un mod natural şi cu o claritate mai ridicată, fără a dăuna calităţii imaginii.

1. OFF : Intră din nou în modul original.
2. DEMO : Ecranul înainte de aplicarea MagicColor apare în partea dreaptă, iar ecranul după aplicarea MagicColor apare în partea stângă.
3. Full :Afişează culori vii, naturale, cu claritate ridicată.
4. Intelligent : Afişează nu numai culori vii, naturale, ci şi o nuanţă mai naturală şi realistă ale pielii, cu claritate ridicată.
5. MagicZone
   - MagicZone asigură o afişare clară şi bine definită a imaginilor multimedia animate şi a fotografiilor prin îmbunătăţirea luminozităţii, a clarităţii şi a saturaţiei, precum şi a tonalităţii cromatice a unei anumite zone a ecranului. Acesta oferă o interfaţă uşor de utilizat care evidenţiază porţiunea de imagine video a programului multimedia prin detectarea automată şi evidenţierea zonei dorite prin tragere.
   - La activarea cursorului mouse-ului ( )şi în cazul în care dezactivarea acestuia este necesară pentru a fi utilizat la alte sarcini, faceţi clic dreapta pe mouse sau poziţionaţi cursorul activat ( ) pe bara de sarcini şi faceţi clic. Odată dezactivată, pictograma de pe ecran revine la cea afişată înainte de activare.
   - MagicZone este ideal mai ales pentru vizionarea filmelor.
   - **Auto Detect (Detectare automată)**: Dacă filmul este rulat cu anumite programe de redare, funcţia MagicZone va evidenţia automat ecranul de redare (această funcţie va fi disponibilă în programe precum Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD etc.). Este posibil ca şi alte programe de redare să beneficieze de această funcţie, dar ar putea interveni unele probleme.

   - Meniul Tray (Tavă)




| | |
|---|---|
| **HUE** | Reglează nuanţa de culoare. |
| **Saturation** | Reglează saturaţia culorilor. |
| **Brightness** | Reglează luminozitatea. |
| **Sharpness** | Reglează diferenţa dintre zonele cele mai luminoase şi zonele cele mai întunecate ale afişajului. |
| **Zone Off** | Deselectează zona capturată. |
| **Reset** | Revine la setarea prestabilită de furnizor. |



- MagicTune™ va dispărea dacă activaţi MagicZone, iar prin închiderea MagicZone după reglare se va afişa din nou MagicTune™. (Opţiunea pentru bara de sistem este debifată)
  MagicTune™ va dispărea dacă activaţi MagicZone, iar prin închiderea MagicZone după reglare nu se va afişa din nou MagicTune™. (Opţiunea pentru bara de sistem este bifată)

- Modul MagicColor diferă în funcţie de modelul monitorului.
  Modul MagicZone se va afişa dacă monitorul acceptă această funcţie.

Ajustează valoarea gamei.

| | | |
|---|---|---|
| **Gamma** |  | Modul Gamma diferă în funcţie de modelul monitorului. Unele monitoare acceptă numai trei moduri (Modul 1, Modul 2 şi Modul 3)<br>• Mode 1 : Afişează un nivel Gamma normal<br>• Mode 2 : Afişează un nivel Gamma mai ridicat (mai luminos)<br>• Mode 3 : Afişează un nivel Gamma mai scăzut (mai întunecat) |

## Image Tab Definition

Reglează valorile pentru Fine , Coarse şi Position.




◉ Image Setup ○ Position ○ Sharpness 

| | |
|---|---|
| **Image Setup (Configurare Imagine)** | • Fine: Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile orizontale.<br>Dacă perturbaţiile persistă şi după ajustarea fină, aceasta se va repeta după reglarea frecvenţei (viteza ceasului).<br>• Coarse : Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile verticale.<br>Reglajul Brut poate face ca imaginea de pe ecran să se deplaseze. O puteţi readuce în centru cu ajutorul meniului Reglare Orizontală.<br>• Auto Setup : Autoreglarea permite monitorului să se ajusteze singur în funcţie de parametrii semnalului video. Valorile reglajului fin, brut şi poziţia sunt ajustate automat. |
| **Position (Poziţie)** | Urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru a modifica poziţia orizontală, verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului. |
| **Sharpness** | Pentru a îmbunătăţi claritatea imaginii urmaţi instrucţiunile date. |



## Definiţii Fila Opţiuni

MagicTune™ poate fi configurat cu ajutorul următoarelor opţiuni.




| | |
|---|---|
| **Preferences (Preferinţe)** | Încarcă Caseta de Dialog pentru Preferinţe. Preferinţele în uz vor avea un "V" în caseta de validare. Pentru a deselecta o Preferinţă, poziţionaţi cursorul deasupra casetei şi faceţi clic.<br>• Enable task tray menu(Activarea meniului din partea dreaptă a barei de activităţi) - Pentru a accesa meniurile MagicTune™ faceţi clic pe pictogramele de pe [meniul barei de activităţi].<br>Meniurile nu sunt afişate dacă opţiunea [Activare Tavă Sistem] este deselectată în [Opţiuni] [Setări de Bază].<br>• Select Language(Selectare Limbă) – Limba aleasă are efect doar asupra limbii utilizate pentru OSD. |
| **Select Source** | • Analog<br>• Digital |

### Definiţii Fila Suport

Afişează ID –ul Produsului şi numărul de versiune al programului; de asemenea vă permite să utilizaţi funcţia Help (Ajutor)




| | |
|---|---|
| **Help (Ajutor)** | Vizitaţi situl web al MagicTune™ sau faceţi clic pentru a deschide fişierele de Ajutor (Manualul Utilizatorului) dacă aveţi nevoie de asistenţă la instalarea sau operarea programului MagicTune™. Manualul Utilizatorului se poate deschide cu orice browser. |

| | | |
|---|---|---|
| **Asset ID (ID Produs)** | Puteţi utiliza serverul pentru a controla monitorul Client.<br>(Pentru a utiliza acest program drept Client, trebuie instalat programul de server) | |
| | **User Name** | Afişează numele utilizatorului înregistrat în calculator. |
| | **User ID** | Afişează ID-ul utilizatorului înregistrat în calculator. |
| | **Server IP** | Notaţi adresa de IP a serverului. |
| | **Department** | Notaţi departamentul. |
| | **Location** | Notaţi locaţia. |
| **Version (Versiunea)** | Afişează numărul de versiune pentru MagicTune™. | |

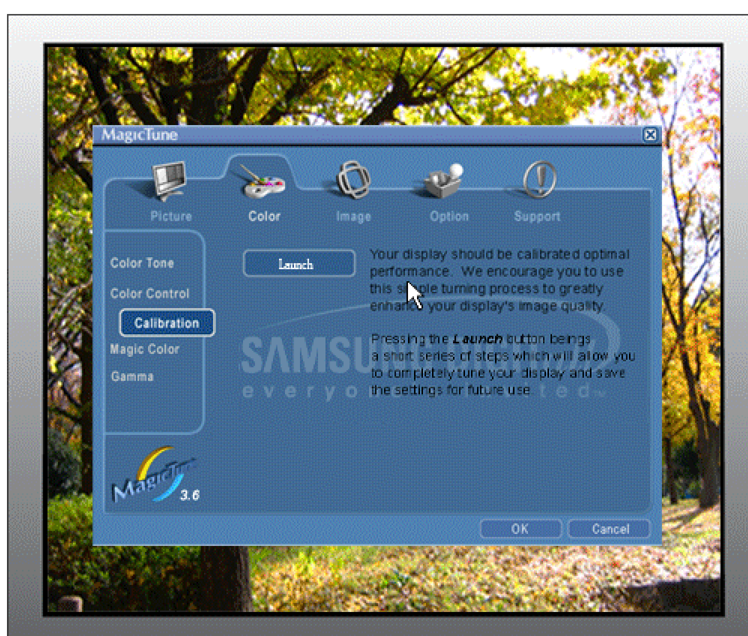
Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.

MagicTune™ Ajutor



# Color Calibration (Calibrarea Culorii)

## 1. Color Calibration(Calibrarea Culorii)




„Calibrarea Culorii” vă ghidează în obţinerea unor culori optime pentru monitorul Dumneavoastră.

Pentru aobţine culori optime pentru monitorul Dumneavoastră, urmaţi cei cinci paºiprezentaţi mai jos.

1. 1) Pentru a potrivi luminozitatea zonei de control cu cea a modelului defundal, acţionaţi "Bara de Control pentru Luminozitate".
2. Dacă detectaţi o tonalitate anume a culorii la "Zona de Control" mutaţicursorul de control spre direcţia tonalităţii respective a culorii, consultând" Cercul de referinţă pentru Culoare".
   => Dacă ajustarea este efectuată corect, în Zona de Control nu vafi detectată nici o tonalitate a culorii.
3. După ce efectuaţi ajustarea descrisă la pasul 1, apăsaţi butonul „Next".
4. Repetaţi procedurile descrise la punctele 1), 2) ºi 3) pentru paºii 2-5.
5. Puteţi vedea efectul de calibrare obţinut apăsând butonul „Preview".

**Cum pot utilizatorii multipli să utilizeze culorile reglate**
Definiţie
Când monitorul este utilizat de mai mulţi utilizatori, culorile reglate cu ajutorul Calibrării Culorii, pot fi salvate şi utilizate pentru fiecare utilizator. Setările de culoare salvate astfel pot fi utilizate de până la 5 utilizatori.

1. Cum se salvează setările de culoare reglate:
   Se apasă Next (Următorul), şi când pe ecran în locul acestuia va apărea Apply (Se aplică) setările de culoare reglate pot fi salvate. Pot fi salvate până la 5 setări.
2. Cum se aplică setările de culoare salvate:
   Se apasă butonul Multi User (Utilizatori Multipli) de pe ecranul principal pentru a putea selecta şi utiliza una din setările de culoare salvate aici.



## 2. Preview



Apăsaţibutonul „Preview" din „Calibrarea culorii"..
Va fiafiºată imaginea de mai sus.

1. Apăsaţibutonul „View Calibrated" (Vizualizare calibrat) pentru a vedea efectul decalibrare ajustat.
2. Apăsaţibutonul „View Uncalibrated" (Vizualizare necalibrat) pentru a vedea imagineaoriginală.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.










## Dezinstalare

Programul MagicTune poate fi dezinstalat doar prin utilizarea opţiunii „Add or Remove Programs” de pe Panoul de Comandă din Windows.

Pentru a şterge programul MagicTune, urmaţi paşii de mai jos.

1. Mergeţi la [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] şi selectaţi [Control Panel] din Meniu. Dacă programul rulează pe Windows XP, mergeţi la [Control Panel] din meniul [Start].
2. Faceţi clic pe pictograma "Add or Remove Programs" din Panoul de Comandă.
3. În fereastra pentru "Add or Remove Programs" defilaţi în jos pentru a găsi "MagicTune." Faceţi clic pe program pentru a-l selecta.
4. Faceţi clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programulFaceţi clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programul.
5. Faceţi clic pe "Yes" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptaţi până când apare caseta de dialog „Uninstall Complete (Dezinstalarea Completă).

Vizitaţi situl web MagicTune pentru asistenţă tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.

MagicTune™ Ajutor



# Probleme uzuale

**Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.**
**Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.**

Dacă placa dvs. video nu se află în lista 'Available (Disponibile)', pot surveni erori. (Plăcile video foarte noi sau foarte vechi este posibil să nu fie compatibile).

Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.

Chiar dacă placa este în listă, pot surveni erori dacă fabricantul plăcii video a modificat driver-ul sau chipset-ul plăcii.

Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.

Verificaţi dacă monitorul dvs. este fabricat de Samsung.
Produsele altor fabricanţi pot cauza erori.

Doar produsele Samsung acceptă această funcţionalitate.

---

**Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.**
**Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.**

Pot surveni erori şi în cazul în care monitorul este fabricat de Samsung, dar este un model mai vechi.
Verificaţi dacă monitorul suportă MagicTune™.

Această funcţionalitate este suportată doar de monitoarele listate pe prima pagină a site-ului nostru.
Verificaţi monitorul înainte de a-l achiziţiona, deoarece modelele mai vechi nu suportă această funcţionalitate.

Pot surveni erori în cazul în care nu există informaţii EDID (Extended Display Identification Data) pentru monitorul instalat.
Selectaţi Start > Setup > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem)> Hardware >Device Manager (Manager de dispozitive)> Monitor. Dacă eliminaţi monitorul "Plug-and-play" instalat şi, în urma căutării, nu este găsit nici un alt monitor "Plug-and-play", este foarte probabil să survină această eroare.

Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.

---

**Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.**
**Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.**

De asemenea, pot surveni erori dacă monitorul este înlocuit cu un monitor nou în timp ce alimentarea este întreruptă, fără a reporni sistemul.



Reporniţi sistemul de fiecare dată când înlocuiţi monitorul, înainte de a utiliza din nou MagicTune™.



Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător. Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afişată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteţi verifica acest lucru de la următoarea locaţie: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive)> Display Adapter (Adaptor video).



Vizitaţi site-ul fabricantului plăcii video şi descărcaţi şi instalaţi cel mai recent driver. Pentru informaţii suplimentare referitoare la placa video, contactaţi producătorul acesteia.

---

**Pentru a asigura operarea normală, reporniţi sistemul.**



Pot surveni erori dacă sistemul nu este repornit după instalarea MagicTune™. (Doar pentru Win98SE şi WinMe.)



Reporniţi sistemul înainte de utilizare.

---

**Pentru a obţine performanţe ridicate cu MagicTune™, setaţi rezoluţia optimă.**
**Consultaţi Ghidul de utilizare pentru a afla rezoluţia optimă.**



Dacă nu setaţi rezoluţia optimă şi rulaţi Color Calibration (Calibrare culoare), monitorul nu va putea fi reglat în mod optim.



Consultaţi manualul pentru a afla rezoluţia optimă.

---

**Placa video nu suportă MagicTune™.**
**Instalaţi un driver nou pentru placa video.**



Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător. Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afişată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteţi verifica acest lucru de la următoarea locaţie: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive)> Display Adapter (Adaptor video).



Vizitaţi site-ul fabricantului plăcii video şi descărcaţi şi instalaţi cel mai recent driver. Pentru informaţii suplimentare referitoare la placa video, contactaţi producătorul acesteia.

---

**Deoarece programul Highlight utilizează linii de comunicaţie,**
**ieşiţi din acest program înainte de a accesa MagicTune™.**



Anumite monitoare Samsung CDT suportă programul Highlight.
Dacă utilizaţi funcţionalităţile Highlight şi MagicTune™ simultan, este posibil să survină erori.



Dezactivaţi funcţionalitatea Highlight înainte de a utiliza MagicTune™.




# Probleme uzuale

- MagicTune™ poate să nu mai funcţioneze dacă, în timp ce MagicTune™ funcţionează, monitorul este schimbat sau driverul plăcii video este actualizat.. Vă rugăm ca în acest caz să reporniţi sistemul.

| Simptom | Listă de verificare | Soluţii |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| De verificat când MagicTune™ nu funcţionează corect. | * Funcţia MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem de operare Windows™ care suportă „Plug and Play”. | *** Pentru a verifica dacă PC-ul Dvs. poate suporta funcţia MagicTune™, urmaţi paşii de mai jos: (Pentru Windows™ XP);**<br><br>Panou de Control -> Performanţă şi Întreţinere -> Sistem -> Hardware -> Manager Dispozitive -> Monitoare -> După ce ştergeţi Monitorul Plug and Play, găsiţi 'Monitor Plug and Play' efectuând o căutare pentru hardware nou.<br><br>MagicTune™ is an additional software for the monitor. Some graphic cards may not support your monitor. When you have a problem with the graphic card, visit our website to check the compatible graphic card list provided.<br>http://www.samsung.com/monitor/MagicTune™ |
| Funcţia MagicTune™ nu funcţionează corespunzător. | Aţi schimbat calculatorul sau placa grafică? | Descărcaţi cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa<br>http://www.samsung.com/monitor/MagicTune™. |



Visit the MagicTune™ website and download the installation software for MagicTune™ MAC.

- Vizitaţi situl web MagicTune™ pentru asistenţă tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.




Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.

# MagicRotation Asistență

**Prezentare generală** | Instalare | Interfaţă | Dezinstalare | Depanare

## Prezentare generală

### Ce este MagicRotation?




Până acum, monitoarele permiteau utilizatorului numai vizualizarea de tip peisaj.
Trăim în era informaţiei şi tot mai mulţi utilizatori citesc în viaţa de zi cu zi documente, pagini Web, e-mail-uri etc. Aceste aplicaţii pot fi vizualizate mai bine în modul portret, care permite afişarea pe ecran a întregului conţinut. Astfel, va creşte semnificativ productivitatea utilizatorului, acesta putând alege între modurile peisaj şi portret.

Software-ul MagicRotation de la Samsung Electronics, Inc. oferă posibilitatea de rotire a ecranului la 0, 90, 180 şi 270 de grade, optimizând utilizarea monitorului calculatorului, îmbunătăţind vizualizarea şi sporind productivitatea utilizatorilor.



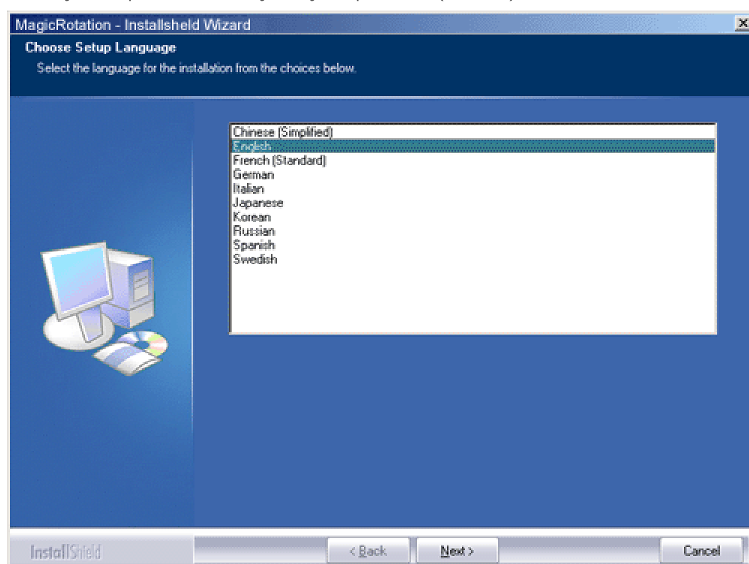
### Funcţie de bază

MagicRotation funcţionează sub Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 şi XP Professional.

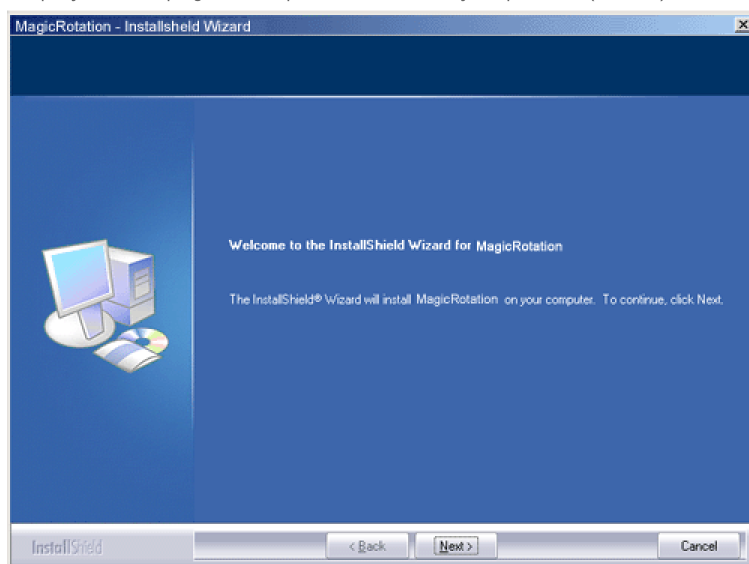
* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

# Instalare

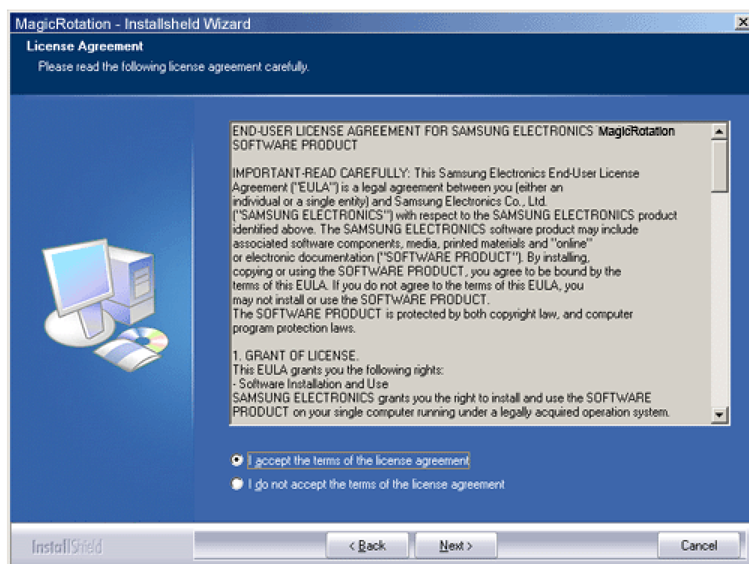
1. Introduceţi CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe fişierul de instalare MagicRotation.
3. Selectaţi limba pentru instalare şi faceţi clic pe "Next" (Următor).



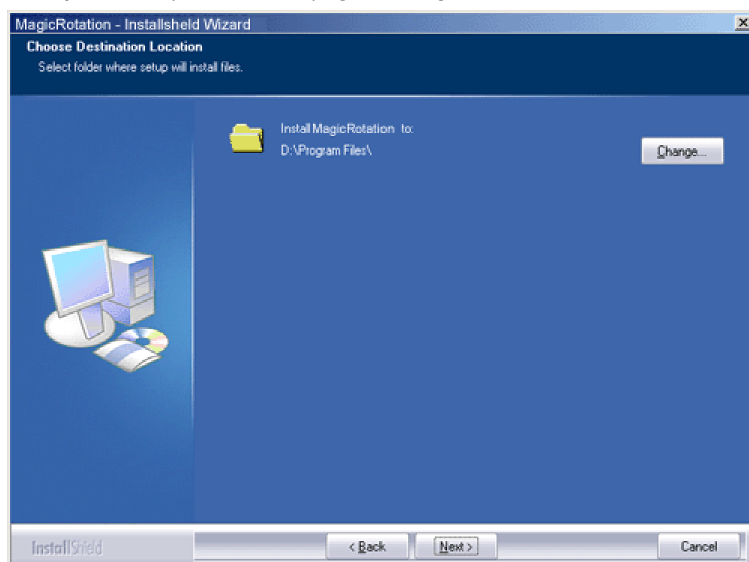

4. La apariţia ferestrei programului expert de instalare, faceţi clic pe "Next" (Următor).



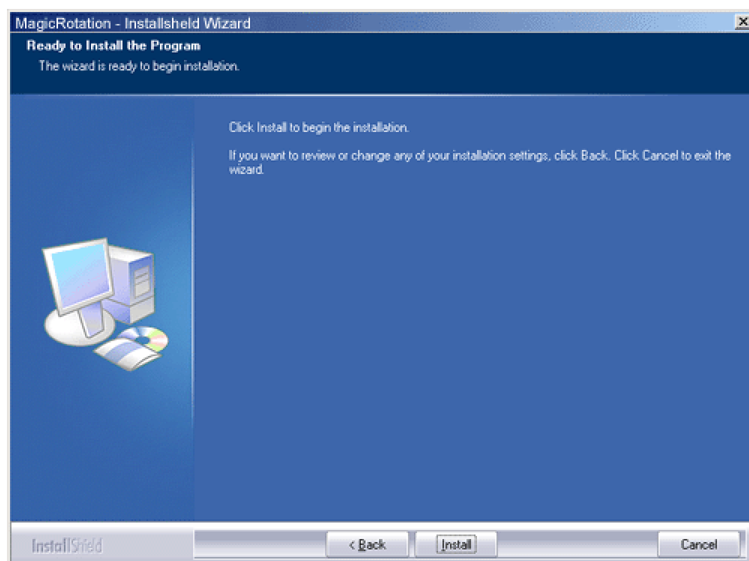

5. Selectaţi "I agree to the terms of the license agreement" (Sunt de acord cu condiţiile acordului de licenţă) pentru a accepta condiţiile de utilizare.



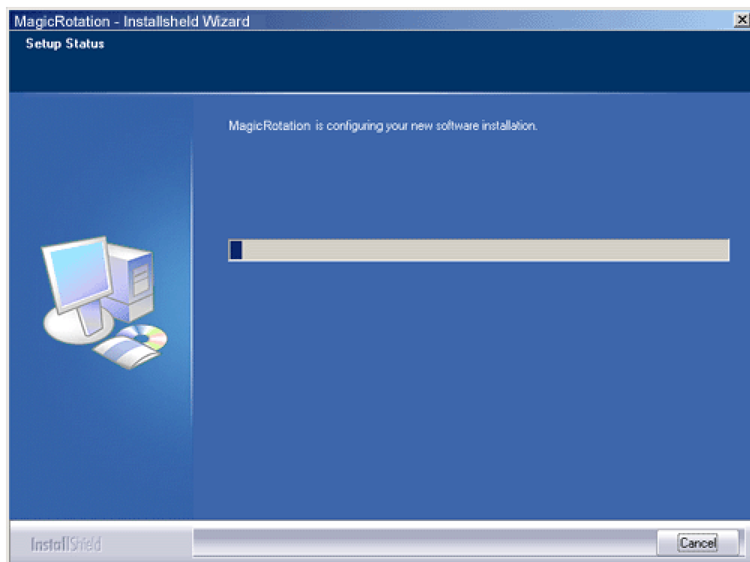

6. Selectaţi un director pentru instalarea programului MagicRotation.




7. Faceţi clic pe "Install" (Instalare).

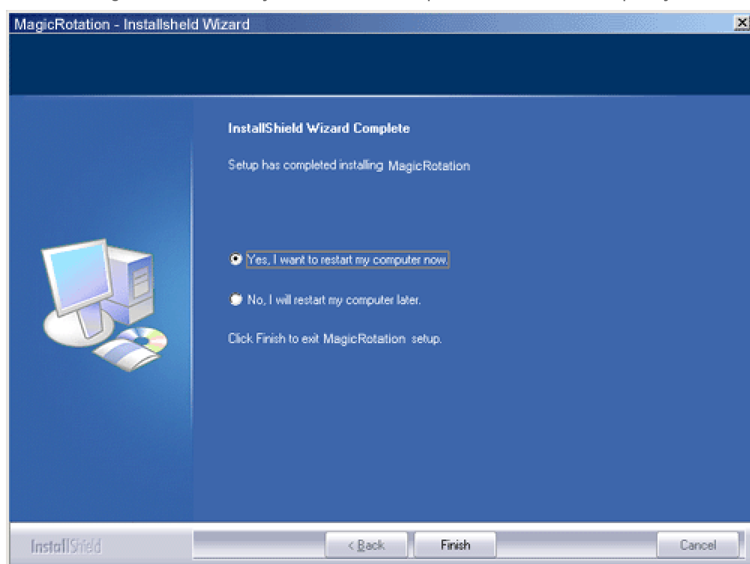



8. Va fi afişată fereastra "Installation Status" (Stare instalare).

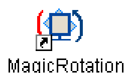



9. Faceţi clic pe "Finish" (Finalizare).

   Pentru ca MagicRotation să funcţioneze în mod corespunzător, va trebui să reporniţi calculatorul.




10. La finalizarea instalării, pictograma executabilului MagicRotation va fi afişată pe desktop.




# Probleme la instalare

Instalarea aplicaţiei MagicRotation poate fi afectată de factori precum placa video, placa de bază sau parametrii reţelei.
Pentru rezolvarea eventualelor probleme survenite la instalare, consultaţi secţiunea "Depanare" .

## Limitări

1. Pentru ca MagicRotation să funcţioneze corect, este necesar ca driverul pentru monitor să fie încărcat în mod corespunzător.
   Driverul pentru monitor instalat trebuie să fie cel mai recent driver oferit de furnizor.

2. Dacă aplicaţii precum Windows Media Player, Real Player etc. nu afişează corect fişierele video pentru

orientările de 90, 180 şi 270 de grade, efectuaţi următoarele acţiuni:
   - Închideţi aplicaţia.
   - Selectaţi orientarea în care doriţi să vizualizaţi aplicaţia (90, 180, 270).
   - Închideţi aplicaţia.

   De cele mai multe ori, această acţiune va fi suficient pentru a rezolva problema.

3. Aplicaţiile care folosesc OpenGL şi DirectDraw (grafică 3D) nu vor funcţiona conform orientării selectate (90, 180, 270).
   (De exemplu, jocurile 3D)

4. Aplicaţiile DOS nu vor funcţiona conform orientării selectate (90, 180, 270) în modul Full Screen (Ecran complet).

5. Opţiunea Dual nu este acceptată în Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation nu permite utilizarea unei profunzimi a culorii de 24 de biţi.

7. Dacă schimbaţi placa video, este recomandabil ca în prealabil să dezinstalaţi MagicRotation.

## Cerinţe pentru sistem

### Sistem de operare

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

### Hardware

- 128 MB RAM sau mai mult (recomandat)
- 25 MB spaţiu liber pe HDD sau mai mult

### Service Pack-uri

- Este recomandat ca pe sistemul dvs. să fie instalat cel mai recent Service Pack.
- Pentru Windows™ NT 4.0, este recomandabil să instalaţi Internet Explorer 5.0 (sau o versiune superioară) cu componenta Active Desktop.

* Pentru informaţii suplimentare, vizitaţi site-ul MagicRotation.

* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

# MagicRotation Asistenţă



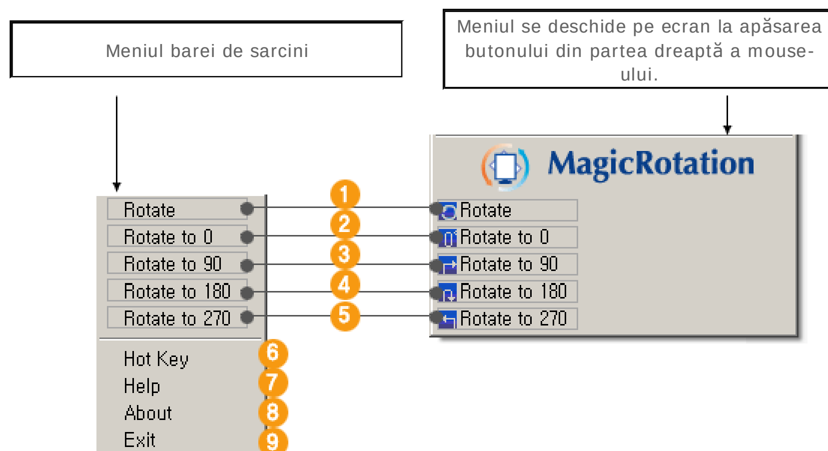
- **Când se utilizează rotirea, este posibil ca o parte din programul MagicTune™ să nu funcţioneze normal.**
- **Rotire automată: Ecranul se va roti automat când este rotit monitorul.**

**Pentru a rula programul AutoRotation, urmaţi instrucţiunile de mai jos.**

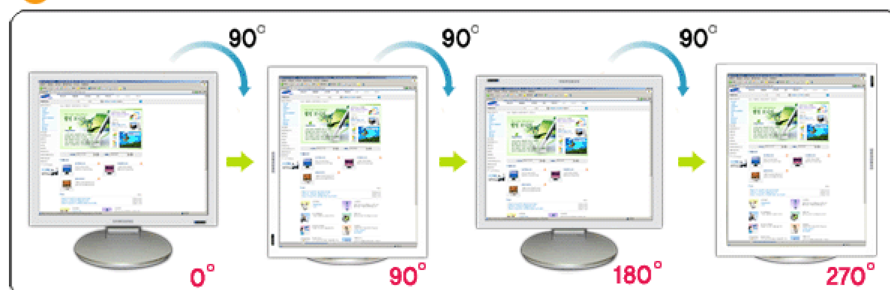
- Instalaţi ambele programe, MagicRotation™ şi MagicTune™ 3.6 în computerul dvs.
- Porniţi MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Faceţi clic în caseta mică din meniul **enable task tray menu**.

- **Programul MagicRotation™ nu poate fi furnizat deoarece stativele simple nu suportă funcţia de pivot.**
- **Unghiul de rotaţie permis de monitor depinde de model.**

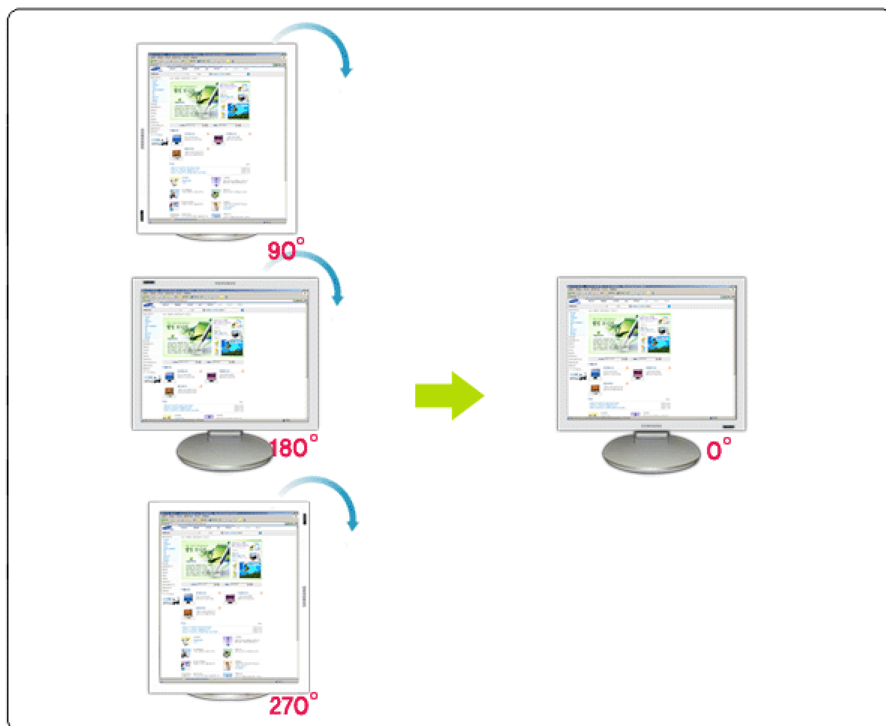
## Interfaţă



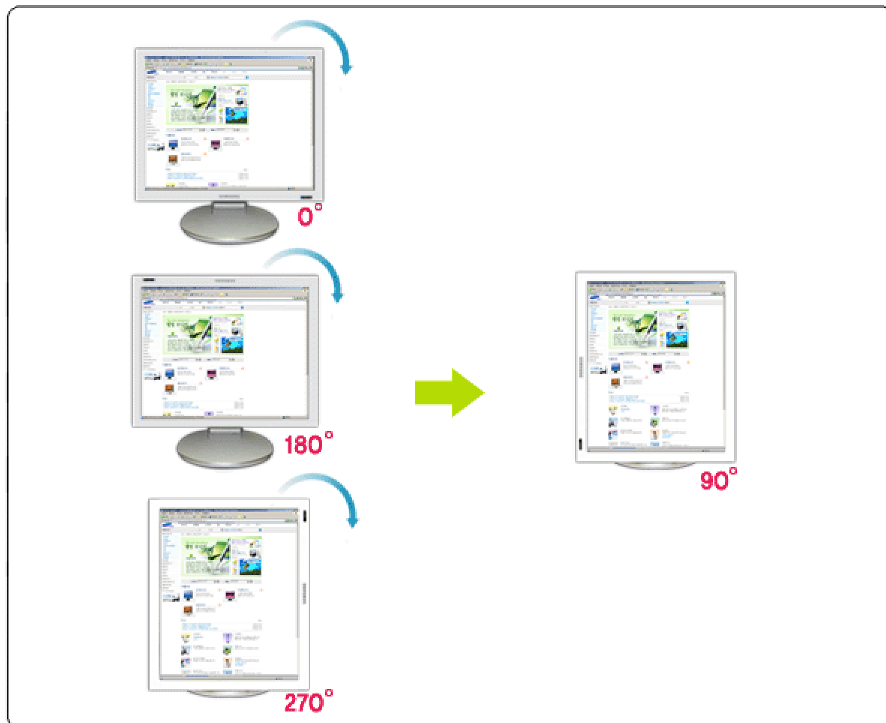

1 **Rotate (Rotire)** : Afişajul va fi rotit cu 90 de grade



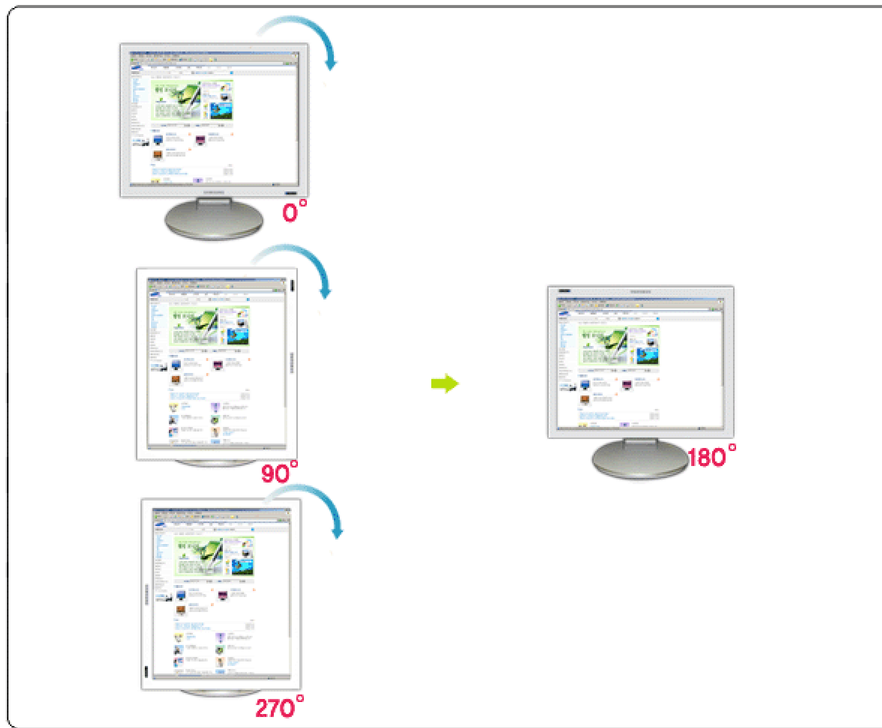

2 **Rotate to 0 (Rotire la 0)** : Ecranul va fi rotit cu 0 grade faţă de unghiul curent.



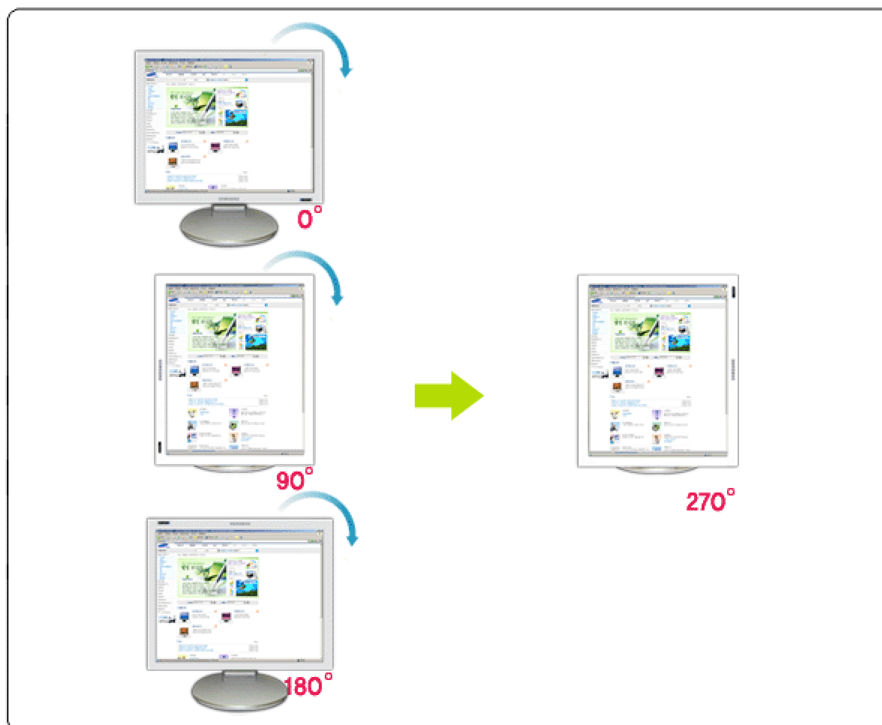

**Rotate to 90 (Rotire la 90)** : Ecranul va fi rotit cu 90 grade faţă de unghiul curent.




**Rotate to 180 (Rotire la 180)** : Ecranul va fi rotit cu 180 grade faţă de unghiul curent.




5 **Rotate to 270 (Rotire la 270)** : Ecranul va fi rotit cu 270 grade faţă de unghiul curent.




6 **Hot key (Tastă de acces rapid)** : Tastele de acces rapid sunt disponibile în mod prestabilit şi pot fi schimbate de utilizator.
În cazul în care utilizatorul doreşte să schimbe o tastă de acces rapid, noua tastă va fi disponibilă pentru utilizare imediat după schimbare. Utilizatorul poate crea o tastă de acces rapid combinând tasta Shift, Ctrl sau Alt cu una dintre tastele generale. Dacă se apasă numai pe o tastă generală, tasta de acces rapid desemnată va fi Alt+tasta generală.

7 **Help (Asistenţă)** : Afişează meniul HELP (Asistenţă) al programului MagicRotation™.

8 **About (Despre)** : Afişează versiunea şi drepturile de autor ale programului MagicRotation™.

9 **Exit (Ieşire)** : Se părăseşte programul MagicRotation™.

# Dezinstalare

Programul MagicRotation poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opţiunii "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe) din Control Panel (Panoul de control) din Windows.

Pentru a dezinstala MagicRotation, efectuaţi următoarele acţiuni.

1. Din bara de sarcini, selectaţi Start, Settings (Setări), apoi Control Panel (Panou de control).
   Dacă programul rulează în Windows™ XP, selectaţi Control Panel (Panoul de control) direct din meniul Start.
2. Faceţi clic pe pictograma "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe) din Control Panel (Panoul de control).
3. În ecranul "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe), căutaţi "MagicRotation".
   Faceţi clic pe acesta pentru a-l evidenţia.
4. Faceţi clic pe butonul "Change/Remove" (Schimbare/Eliminare) pentru a dezinstala programul.
5. Faceţi clic pe "Yes" (Da) pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptaţi până când este afişată caseta de dialog "Uninstall Complete" (Dezinstalare finalizată).
7. După dezinstalare, reporniţi calculatorul pentru a încheia procesul.

Pentru asistenţă tehnică, întrebări frecvente şi upgrade-uri, vizitaţi site-ul MagicRotation.

* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

# MagicRotation Asistenţă



## Depanare

### Înainte de a apela la asistenţa tehnică

- Pentru a oferi funcţiile de rotire a ecranului, software-ul MagicRotation utilizează driverul pentru monitor furnizat de producătorul plăcii video. Dacă driverul pentru monitor funcţionează incorect sau prezintă defecţiuni, aceste defecţiuni se vor menţine şi după instalarea MagicRotation. Funcţionarea aleatorie/incorectă cauzată de probleme legate de driverul pentru monitor nu se datorează software-ului MagicRotation.

  Pentru a verifica dacă driverul pentru monitor instalat funcţionează corect, puteţi parcurge următorii paşi:

  1. Verificaţi dacă problema apare atât pentru orientarea la 0 grade (peisaj), cât şi pentru orientarea la 90 de grade (portret).
  2. Verificaţi dacă problema apare la diferite valori ale profunzimii culorii (8/16/32 biţi per pixel) şi diferite rezoluţii (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Verificaţi dacă problema apare şi după ce aţi dezinstalat MagicRotation.

  Dacă problema se repetă în cel puţin una dintre aceste situaţii, probabil că funcţionarea incorectă se datorează driverului pentru monitor instalat.

  Pentru a rezolva problema, efectuaţi următoarele operaţii:

  1. Dezinstalaţi MagicRotation.
  2. Obţineţi cea mai recentă versiune a driverului pentru monitor de la producătorul plăcii dvs. video.
     Cele mai recente drivere de la ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL etc. pot fi obţinute cu uşurinţă de pe site-urile producătorilor respectivi.
  3. Instalaţi cel mai recent driver pentru monitor.
  4. Instalaţi MagicRotation. De cele mai multe ori, aceşti paşi vor fi suficienţi pentru a rezolva problema.

- Este posibil ca MagicRotation să nu funcţioneze dacă monitorul a fost înlocuit sau dacă driverul pentru placa video a fost actualizat în timp ce MagicRotation se afla în curs de rulare.
  În această situaţie, reporniţi sistemul.

- Pentru asistenţă tehnică, întrebări frecvente şi upgrade-uri, vizitaţi site-ul MagicRotation.

SAMSUNG ELECTRONICS




Listă de verificare | Întrebări & Răspunsuri | Funcţia de autotestare

**Listă de verificare**



Înainte de a apela la un Service autorizat, puteți încerca chiar Dumneavoastră să remediați problemele care apar, utilizând informațiile din această secțiune. Dacă aveți totuşi nevoie de asistență de specialitate, vă rugăm să apelați numărul de telefon de pe certificatul de garanție, numărul de telefon de la secțiunea Informații, sau contactați vânzătorul.

| Simptom | Listă de verificare | Soluții |
|---|---|---|
| Imaginea nu apare pe ecranul monitorului. Monitorul nu poate fi deschis. | Cablul de alimentare este conectat corect? | Controlați racordarea cablului de alimentare şi alimentarea. |
| | Pe ecran mesajul apare **"Check Signal Cable"** (Conectare neefectuată, Controlați cablul de semnal video)? | **(Monitorul este conectat cu cablul D-sub)** Controlați racordarea cablului de semnal video. **(Monitorul este conectat cu cablul DVI)** Dacă monitorul este conectat corect, dar pe ecran apare în continuare un mesaj de eroare, verificați dacă monitorul este setat pe modul Analog. Apăsați butonul (Introducere/Sursă) pentru a verifica sursa semnalului de intrare. |
| | Dacă led-ul de alimentare este aprins, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de boot). | Dacă apare ecranul inițial (ecranul de boot), porniți computerul în modul de rezoluție minimă ("safe mode" la Windows ME/XP/2000) şi apoi schimbați frecvența plăcii video (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare)<br><br>Notă: Dacă ecranul inițial (ecranul de boot)nu apare, apelați la un centru de service autorizat sau contactați vânzătorul. |
| | Puteți vedea pe ecran mesajul **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz"**? | Acest mesaj apare pe ecran atunci când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluția şi frecvența maximă suportate de monitor.<br><br>Reglați rezoluția şi frecvența maximă suportate de monitor.<br><br>Dacă modul de afişare depăşeşte UXGA sau 60Hz va apărea mesajul **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz"** (Modul nu este optim. Mod recomandat |

| | | |
|---|---|---|
| | | 1600 x 1200 60Hz) Daca modul de afişare depăşeşte 85Hz monitorul va funcţiona corect, dar mesajul **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz"** (Modul nu este optim. Mod recomandat 1600 x 1200 60Hz) va fi afişat pe ecran timp de un minut şi apoi va dispărea.În timpul acestei perioade de un minut, vă rugăm să treceţi la modul de afişare recomandat. (Acest mesaj va fi din nou afişat la repornirea sistemului.) |
| | Imaginea nu apare pe ecran. Indicatorul luminos de alimentare de pe monitor clipeşte la interval de 1 secundă? | Monitorul este în modul de economisire energie (PowerSaver).<br><br>Apăsaţi o tastă de pe tastatură sau mişcaţi mouse-ul pentru a activa monitorul şi a restabili imaginea pe ecran.<br><br>Dacă în continuare nu este afişată nici o imagine, apăsaţi butonul ' **(Introducere/Sursă)**'.<br>Apoi, apăsaţi orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran. |
| | Monitorul este conectat utilizând cablul DVI? | Este posibil să se afişeze un ecran gol dacă reporniţi sistemul înainte de a conecta cablul DVI, sau dacă deconectaţi şi reconectaţi cablul DVI în timp ce sistemul funcţionează. Acest fapt are loc din cauză că anumite tipuri de plăci video nu mai trimit semnal video după deconectare. Conectaţi cablul DVI şi reporniţi sistemul. |
| Nu pot vizualiza meniul OSD. | Aţi blocat meniul afişat pe ecran(OSD) pentru a preîntâmpina modificările nedorite? | Deblocaţi meniul afişat pe ecran apăsând butonul MENU timp de cel puţin 5 secunde. |
| Ecranul are culori deteriorate sau doar imagini alb-negru. | Ecranul afişează o singură culoare, ca şi când ar fi privit printr-un filtru colorat? | Controlaţi conectorii cablului de semnal video.<br><br>Asiguraţi-vă că placa video este complet introdusă în slotul aferent. |
| | Culorile ecranului s-au alterat după ce aţi rulat un program sau după o cădere a sistemului între rularea a două aplicaţii? | Reporniţi computerul. |
| | Placa video a fost montată corect? | Montaţi corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta. |
| Imaginea de pe ecran s-a destabilizat brusc. | Aţi schimbat placa video sau driverul? | Reglaţi poziţia şi mărimea imaginii utilizând meniul OSD. |
| | Aţi modificat rezoluţia sau frecvenţa monitorului? | Reglaţi rezoluţia şi frecvenţa plăcii video. (Consultaţi secţiunea Moduri presetate de reglare). |
| | Imaginea de pe ecran poate fi instabilă datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reglaţi din nou Poziţia utilizând meniul OSD. | |
| Imaginea este defocalizată sau meniul OSD nu poate fi reglat. | Aţi reglat rezoluţia sau frecvenţa monitorului? | Reglaţi rezoluţia şi frecvenţa plăcii video. (Consultaţi secţiunea Moduri presetate de reglare). |
| LED-ul clipeşte dar imaginea nu apare pe ecran. | La verificarea Informaţiilor despre modurile video din meniu, frecvenţa este reglată corect? | Reglaţi corect frecvenţa consultând manualul plăcii video şi Modurile presetate de reglare<br><br>(Frecvenţa maximă per rezoluţie poate diferi de la produs la produs.) |
| Ecranul arată numai 16 | Culorile au fost reglate | Pentru Windows ME/XP/2000: |

| | | |
|---|---|---|
| culori. Culorile ecranului s-au schimbat după schimbarea plăcii video. | corect din Windows? | Reglați corect culorile din **Control Panel**, **Display**, **Settings** |
| | Placa video a fost montată corect? | Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta. |
| Pe ecran apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found". (Monitor nerecunoscut, s-a găsit monitor Plug & Play (VESA DDC). | Ați instalat driverul de monitor? | Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver. |
| | Consultați manualul monitorului pentru a vedea dacă funcția Plug & Play (VESA DDC) poate fi acceptată. | Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver. |
| De verificat când MagicTune™ nu funcționează corect. | * Funcția MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem de operare Windows care suportă „Plug and Play". | *** Pentru a verifica dacă PC-ul Dvs. poate suporta funcția MagicTune™, urmați paşii de mai jos: (Pentru Windows XP);**<br><br>Panou de Control -> Performanță şi Întreținere -> Sistem -> Hardware -> Manager Dispozitive -> Monitoare -> După ce ştergeți Monitorul Plug and Play, găsiți 'Monitor Plug and Play' efectuând o căutare pentru hardware nou.<br><br>MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke stŕtte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gĺ til vĺrt webomrĺde der du finner en liste over kompatible skjermkort.<br>http://www.samsung.com/monitor/MagicTune |
| Funcția MagicTune™ nu funcționează corespunzător. | Ați schimbat calculatorul sau placa grafică? | Descărcați cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/MagicTune. |



Vizitați site-ul nostru web şi descărcați software-ul de instalare pentru MagicTune™ MAC.



**Dacă întâmpinați probleme cu monitorul, verificați următoarele elemente.**

1. Verificați dacă cablul de alimentare şi cel de semnal video sunt bine conectate la computer.
2. Verificați dacă calculatorul emite la pornire un semnal sonor mai mult de trei ori.
   (Dacă da, cereți verificarea plăcii de suport a computerului la un service autorizat.)
3. Dacă ați instalat o nouă placă video sau dacă ați asamblat PC-ul, verificați driverul plăcii video şi cel al monitorului.
4. Verificați dacă rata de reîmprospătare a ecranului este reglată la 56Hz sau la 75Hz.
   (Nu depăşiți 60Hz când folosiți rezoluția maximă.)
5. Dacă aveți probleme la instalarea driverului de placă video, porniți computerul în Safe Mode ştergeți placa video din"**Control Panel**, **System**, **Device Administrator**" iar apoi reporniți computerul şi instalați din nou driverul plăcii video.



Dacă apar probleme în mod repetat, apelați la un centru de service autorizat.





**Întrebări & Răspunsuri**

| Întrebare | Răspuns |
|---|---|
| Cum pot schimba frecvența? | Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.<br><br>Observați totuşi că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată.<br>(Pentru detalii, consultați manualul computerului sau cel al plăcii |

| | |
|---|---|
| | video.) |
| Cum pot modifica rezoluția? | Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din **Control Panel**, **Display**, **Settings**.<br><br>* (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video. |
| Cum pot regla funcția de Power Saving(Economie Energie)? | Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows). |
| Cum pot curăta carcasa exterioară / panoul LCD? | Deconectați cablul de alimentare şi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluție de curățat sau apă simplă.<br><br>Nu lăsați urme de detergent şi nu zgâriați carcasa. Evitați scurgerea apei în interiorul monitorului. |



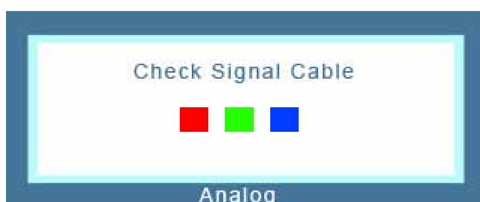
**Funcția de autotestare**

Funcția de autotestare | Mesaje de avertizare | Mediu | Indicații folositoare

**Monitorul dispune de o funcție de autotestare, care vă permite să verificați buna funcționare a monitorului.**

## Funcția de autotestare

1. Opriți monitorul şi computerul.
2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniți monitorul
   Dacă monitorul funcționează normal, va apărea următorul ecran.

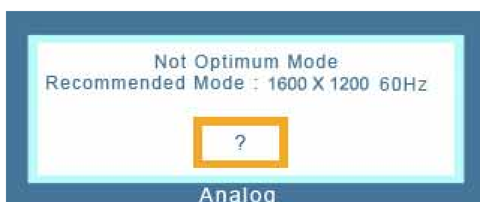



Lipsa unuia dintre dreptunghiuri indică faptul că monitorul are o defecțiune. Acest mesaj apare şi în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul este deconectat sau deteriorat.

4. Închideți monitorul şi reconectați cablul de semnal video; apoi reporniți computerul şi monitorul.
   Dacă, după ce ați utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificați dispozitivul de control video şi sistemul; monitorul funcționează corect.

## Mesaje de avertizare

Dacă există o problemă la semnalul de intrare, pe ecran apare un mesaj, sau ecranul rămâne gol, cu toate că indicatorul luminos de alimentare este aprins. Mesajul poate indica faptul că modul video folosit nu funcționează pe monitorul dumneavoastră, sau că trebuie să verificați cablul de semnal video.



## Mediu

**Localizarea şi poziţionarea monitorului pot influenţa calitatea imaginii şi alte caracteristici ale acestuia.**

1. Dacă aveţi boxe aşezate lângă monitor, se recomandă să le deconectaţi şi să le mutaţi în altă cameră.

2. Îndepărtaţi toate dispozitivele electronice, ca de exemplu aparate de radio, ventilatoare, ceasuri sau telefoane care sunt la mai puţin de un metru de monitor.

## Indicaţii folositoare

- Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveţi probleme cu computerul sau placa video, acestea pot cauza pierderea imaginii de pe monitor, culori şterse, perturbaţii, desincronizare, etc. În acest caz, mai întâi trebuie să verificaţi sursa problemei, iar apoi să apelaţi la un centru de service autorizat sau să contactaţi vânzătorul.

- **Verificaţi dacă monitorul funcţionează corect**
  Dacă imaginea nu apare pe ecran sau apare un mesaj **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60Hz"**, deconectaţi cablul de la computer, când monitorul este încă conectat la reţeaua de tensiune.
    - Dacă pe ecran apare un mesaj, sau dacă imaginea devine albă, înseamnă că monitorul funcţionează corect.
    - În acest caz, problema este localizată la computer.






**Informații generaleee**

| | |
|---|---|
| **Informații generale** | |
| Denumire Model | SyncMaster 204B |
| **Panou LCD** | |
| Mărime | Diagonală 20,1 inch (51 cm) |
| Dimensiunea imaginii pe ecran | 408 mm (oriz.) x 306 mm (vert.) |
| Pixel Pitch (Distanța între pixeli) | 0,255 mm (oriz.) x 0,255 mm (vert.) |
| Tip | a-si TFT/TN |
| **Frecvențe de Sincronizare** | |
| Orizontal | 30 ~ 81 kHz |
| Vertical | 56 ~ 75 Hz |
| **Număr de culori** | |
| 16,7 M culori | |
| **Rezoluție** | |
| Rezoluție optimă | 1600 x 1200@60 Hz |
| Rezoluție maximă | 1600 x 1200@60 Hz |
| **Semnal de intrare** | |
| RGB Analog, DVI (Digital Visual Interface) compatibil cu standardul RGB digital<br>0,7Vp-p ± 5% luminozitate pozitivă 75 Ω ± 10 % ( terminat ) | |
| **Lățime maximă de bandă** | |
| 162 MHz ( Analog/Digital ) | |
| **Alimentare** | |
| 100 ~ 240 VAC(± 10%) rms, 60/50 Hz ± 3 Hz | |
| **Cablu de semnal** | |
| Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini, 1,8m<br>Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil, 2,0m (Opțiune) | |

**Consum energie**

Mai puţin de 50 W ( Analog/Digital )

**Dimensiuni (lăţime/ lungime/ adâncime)/ Greutate**

444 X 200 X 427,6 mm / 17,5 X 7,9 X 16,8 inch (cu stand de bază ) / 7,7 kg

**Placă de montare compatibilă VESA**

100 mm x 100 mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braţ)

**Parametri de mediu**

| | |
|---|---|
| Operare | Temperatură: 10˚C ~ 40˚C(50˚F ~ 104˚F)<br>Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare |
| Depozitare | Temperatură: -20˚C ~ 45˚C(-4˚F ~113˚F)<br>Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare |

**Capabilitate Plug and Play**

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacţiunea dintre monitor şi sistem va oferi condiţiile de funcţionare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

**Numărul acceptat de puncte**

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 5.760.000.

**Notă: Designul şi specificaţiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.**



## PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcţionare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideţi monitorul dacă nu aveţi nevoie de el, sau dacă îl lăsaţi nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiţi un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

| Stare | Funcţionare normală | Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000 | Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit) |
|---|---|---|---|
| Indicator alimentare | Albastru | Albastru, Clipeşte | Negru |
| Consum energie | Analog/Digital<br>Mai puţin de 50 W | Analog/Digital<br>Mai puţin de 2 W<br>(Mod dezactivat) | Mai puţin de 0 W<br>(120 Vac/220 Vac) |



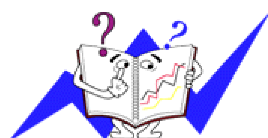

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcţionalitate VESA DPMS.
Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficienţa energiei.

## Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultaţi manualul plăcii video şi reglaţi ecranul după cum urmează:

**Tabel 1. Moduri presetate de reglare**

| Mod Afişare | Frecvenţă Orizontală (kHz) | Frecvenţă Verticală (kHz) | Lăţime bandă (MHz) | Polaritate Sync (Oriz./Vert.) |
|---|---|---|---|---|
| MAC,640X480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC,832X624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC,1152X870 | 68,681 | 75,062 | 100,00 | -/- |
| IBM,640X350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM,720X400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| IBM,720X400 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA,640X480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA,640X480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA,800X600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/-,+/- |
| VESA,800X600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800X600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA,800X600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA,1024X768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA,1024X768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA,1024X768 | 60,023 | 75,029 | 78,250 | +/+ |
| VESA,1152X864 | 67,500 | 75,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA.1280X960 | 60,000 | 60,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA,1280X1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |
| VESA,1600X1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |



### Frecvenţă Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală. Unitate de măsură: kHz

### Frecvenţă Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz




Service | Glosar | Pentru o imagine mai bună | Drepturi şi mărci | Fără latenţă a imaginii

Service

**Numărul de telefon şi adresa companiei pot fi schimbate fără avertizare prealabilă.**

**AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

**BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

**CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

**CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

**COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/

e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/

Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics Nordic AB

  Samsung support Sweden : 08-585 36787
  Samsung support Danmark : 35 322 887
  Samsung support Norway : 231 62722
  Samsung support Finland : 09-69379 554

  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.dk/
  http://www.samsung.no/
  http://www.samsung.fi/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South

Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.com/monitor/



## Glosar

- **Dot Pitch** (mărimea punctului afişat)
Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roşii, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluţia este mai mare. Distanţa dintre două puncte de aceeaşi culoare se numeşte "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

- **Frecvenţă Verticală**
Ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Exemplu: Dacă aceeaşi lumină se repetă de 60 de ori pe secundă, acest lucru înseamnă 60 Hz.

- **Frecvenţă Orizontală**
Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală Unitate de măsură: kHz

- **Metode de afişare Interlace şi Non-Interlace (întreţesut şi neîntreţesut)**
Afişarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numeşte metoda de afişare Non Interlace(neîntreţesută), iar afişarea linii impare şi apoi linii pare una după cealaltă se numeşte metoda Interlace (intreţesută). Metoda Non Interlace se foloseşte la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine claă. Metoda Intreţesută este similară celei utilizate la televizoare.

- **Plug & Play**
Aceasta este o funcţie care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permiţând computerului şi monitorului să facă schimb automat de informaţii. Acest monitor este conform standardului internaţional VESA DDC pentru funcţia Plug & Play.

- **Rezoluţie**
Numărul de puncte orizontale şi verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numeşte Rezoluţie". Acest număr arată acurateţea afişării. Rezoluţia înaltă se recomandă la executarea activităţilor multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afişa mai multă informaţie.

Exemplu: Dacă rezoluţia este de 1600 X 1200,acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1600 puncte orizontale (rezoluţie orizontală) şi 1200 linii verticale (rezoluţie verticală).

## Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mi bună calitate, reglaţi rezoluţia şi rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris mai jos. Dacă nu reglaţi corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.
   - Rezoluţie: 1600 X 1200
   - Frecvenţa verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.
   - De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 5.760.000.
3. La curăţarea monitorului şi a ecranului, aplicaţi o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiţi. Nu apăsaţi pe ecranul LCD, ci doar ştergeţi uşor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.
4. Dacă nu sunteţi mulţumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătăţită utilizând funcţia de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieşire. Dacă după utilizarea funcţiei de autoreglare imaginea mai prezintă perturbaţii, utilizaţi funcţiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)
5. Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.Dacă sunteţi nevoiţi să plecaţi de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceţi monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizaţi o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).



## Drepturi şi mărci



Samsung Electronics Co., Ltd. nu este răspunzător pentru erorile conţinute în prezentul text sau pentru pagube accidentale sau întâmplate în legătură directă cu realizarea sau utilizarea acestui material.

*Samsung* este o marcă înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* , *Windows* şi *Windows NT* sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation; *VESA* , *DPMS* şi *DDC* sunt mărci înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi sigla *ENERGY STAR®* sunt mărci înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA. Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerinţele ENERGY STAR® pentru eficienţa energetică. Toate celelalte nume de produse menţionate aici pot fi mărci sau mărci înregistrate ale producătorilor respectivi.

**Clasa B**
Acest dispozitiv este un aparat Digital de Clasă B. Pentru informaţii de siguranţă şi EMC, consultaţi ghidul reglementărilor

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără latență a imaginii)

Monitoarele şi televizoarele LCD pot avea o latență a imaginii la comutarea de la o imagine la alta, mai ales în cazul în care înainte a fost afişată o imagine staționară pentru mai mult timp. Acest ghid vă demonstrează utilizarea corectă a produselor cu cristale lichide pentru a le proteja de latența imaginii.

**Ce este latența imaginii?**
În timpul operării normale a unui panou LCD, nu va apărea latența imaginii pixelilor. Totuşi, dacă aceeaşi imagine este afişată un timp îndelungat, se va acumula o mică diferență în încărcătura electrică între cei doi electrozi între care se află cristalul lichid. Acest lucru poate determina cristalul lichid să se întărească în unele zone de pe ecran. Astfel, imaginea anterioară este reținută chiar dacă se trece la o nouă imagine video. Toate tipurile de ecrane, inclusiv cele LCD, au o latență a imaginii. Aceasta nu constituie un defect al produsului.

Pentru a proteja monitorul LCD de latența imaginii, vă rugăm urmați instrucțiunile de mai jos

**Modul Oprit, Economizor de Ecran sau Economizor de Energie**
Exemplu)

- La utilizarea unui model staționar, opriți alimentarea.
  - Opriți monitorul timp de 4 ore după 24 de ore de utilizare
  - Opriți monitorul timp de 2 ore după 12 de ore de utilizare
- Utilizați un economizor de ecran (screen saver) dacă este posibil
  - Se recomandă utilizarea unui economizor de ecran într-o singură culoare sau a unei imagini în mişcare.
- Setați oprirea monitorului cu ajutorul Schemei de Alimentare din Proprietăți de Afişare din PC-ul dumneavoastră.

**Sugestii pentru aplicații specifice**
Exemplu) Aeroporturi, stații de tranzit, burse, bănci, şi sisteme de control
Recomandăm urmarea indicațiilor de mai jos pentru configurarea programului de afişare:

**Ciclu de afişare a informației împreună cu o Siglă sau o imagine în mişcare**
Exemplu) Ciclu: Afişarea de informații timp de 1 oră, urmată de o Siglă pe ecran sau o imagine în mişcare, timp de 1 minut.

**Schimbarea periodică a informațiilor despre culoare (Utilizați 2 culori diferite)**
Exemplu) Prin rotație o dată la 30 de minute, schimbați informațiile a 2 culori

Evitați utilizarea unei combinații de caractere şi culoare de fundal cu diferențe mari de luminanță.
Evitați utilizarea nuanțelor de Gri, care pot cauza cu uşurință latența imaginii.

- Evitați: Culori cu mari diferențe de luminanță (Alb, Negru, Gri)

Exemplu)

- Setări recomandate: Culori strălucitoare, cu diferențe mici de luminanță

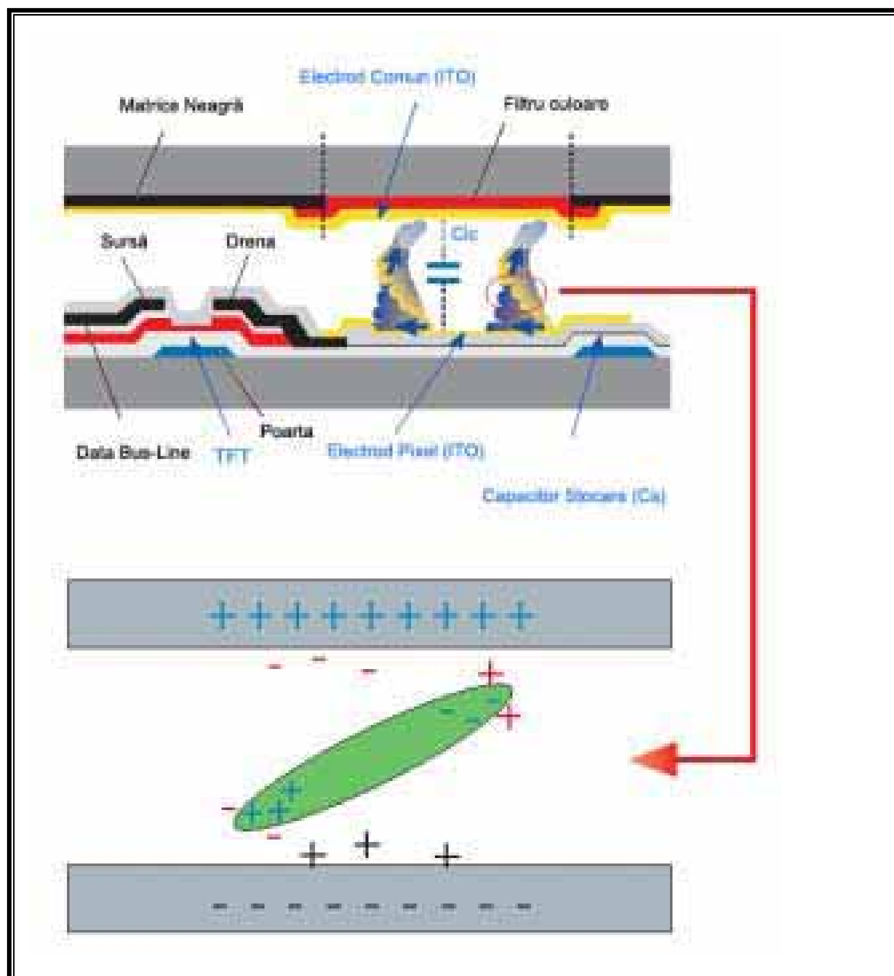
- Schimbați culoarea caracterelor şi a fundalului la fiecare 30 de minute
Exemplu)

- O dată la 30 de minute modificaţi caracterele prin mişcarea acestora.
Exemplu)




**Cea mai bună metodă de protejare a monitorului împotriva fenomenului de latenţă a imaginii este să configuraţi calculatorul pentru operarea unui Economizor de Ecran (Screen Saver), atunci când calculatorul nu este utilizat.**

Latenţa imaginii poate să nu apară atunci când panoul LCD este utilizat în condiţii normale.
Condiţiile normale sunt întrunite atunci când imaginile video se modifică încontinuu. Atunci când panoul LCD este utilizat un timp mai îndelungat, afişând o imagine fixă, (- peste 12 ore-), pot apărea mici diferenţe de tensiune între electrozii care acţionează cristalul lichid (LC) dintr-un pixel.Diferenţa de tensiune între electrozi se măreşte cu timpul, cauzând înclinarea cristalelor lichide. Atunci când se întâmplă acest lucru, şi când imaginea de pe ecran este schimbată, cea anterioară poate fi încă văzută.
Pentru a preveni acest lucru, diferenţa de tensiune acumulată trebuie micşorată.




Monitorul nostru LCD este în conformitate cu standardul ISO13406-2, Pixel Fault Class II.